



REGIONE
PUGLIA



CUP:E55G18000100005

PROVENTI TARIFFARI

**Interventi mirati per conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati
LOTTO 5 BR**

PERIZIA DI VARIANTE N. 1 PIANO COSTRUTTIVO

Responsabile del Procedimento
in fase di Esecuzione
Ing. Nicola Antonucci

Firmato digitalmente da
NICOLA ANTONUCCI
Data: 29/05/2026 12:29:29

Direttore dei Lavori

Firmato digitalmente da
Angelo Teofilo
Data: 03/06/2026 15:22:54

Cogeir Costruzioni

Impresa Luigi Notari S.p.A. (Mandante)
Consorzio Stabile Build S.c.a.r.l. (Mandante)

DIREZIONE INDUSTRIALE
AREA INGID

Responsabile Area INGID
Ing. Gaetano Barbone sr

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Responsabile del Procedimento
in fase di Progettazione
Ing. Serena Spagnuolo

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Studio Majone Ingegneri Associati (Capogruppo)
I.G.&P. Ingegneri Guadagnuolo Srl (Mandante)
Nord Est Ingegneria Srl (Mandante)
Archeologo Pierfabio Piemontese (Mandante)
Geol. Michela De Salvia (Mandante)
ISOIL Industria SpA (Mandante)

Elaborato

**GEN-RC-003
PV1**

Computo metrico estimativo complessivo

Codice Intervento P1561

Codice SAP:210000023183

Scala: ---

N. Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
01	APR. 2026	Emesso per PERIZIA DI VARIANTE N. 1 - PIANO COSTRUTTIVO			
00	DIC. 2021	Emesso per PROGETTO ESECUTIVO			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	1 COMUNE DI BRINDISI 1							
	1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	1.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ							
	1.1.1.3 Movimenti di materia							
1 / 1620 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 228.30] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 7.36] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 11.04] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 4.00] per posa armadietto su marciapiede [cadauno 4.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
						-228,30		
						7,36		
						11,04		
		4,000	2,80	2,300	2,200	56,67		
		4,000	1,20	0,600	0,200	0,58		
						75,65		
						-228,30		
						-152,65	12,50	-1'908,13
2 / 1621 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1620 [m³ -152.65] SOMMANO m³					152,65		
						152,65	24,70	3'770,46
3 / 1622 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1620 [m³ -152.65] SOMMANO m³					152,65		
						152,65	12,50	1'908,13
	A R I P O R T A R E							3'770,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'770,46
4 / 1623 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1620 [m³ -152.65] SOMMANO mc/km	5,000				763,25 763,25	1,50	1'144,88
5 / 1624 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1620 [m³ -152.65] SOMMANO mc					152,65 152,65	18,80	2'869,82
6 / 1635 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm A DETRARRE QUANTITA' P.E. - PQ *(par.ug.=0,500*228,30) SI DETRAGGONO m³	114,150				-114,15 -114,15	15,55	-1'775,03
7 / 1636 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*228,30) SOMMANO m3	114,150				114,15 114,15	32,10	3'664,22
	A R I P O R T A R E							9'674,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'674,35
8 / 2260 B.02.015.03	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 1.1.2.1 Opere stradali: Asfalti Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		1,50	1,000		-13,50		
	SI DETRAGGONO mq					-13,50	12,17	-164,30
9 / 2261 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		1,50			-13,50		
	SI DETRAGGONO ml					-13,50	1,90	-25,65
10 / 2262 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		10,00	0,600		-54,00		
	SI DETRAGGONO mq					-54,00	2,00	-108,00
11 / 2263 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		12,50			-112,50		
	SI DETRAGGONO ml					-112,50	1,57	-176,63
12 / 2264 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2262 [mq -54.00]					-54,00		
	A R I P O R T A R E					-54,00		9'199,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-54,00		9'199,77
	SI DETRAGGONO mq					-54,00	12,20	-658,80
13 / 2265 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2262 [mq -54.00]				0,200	-10,80		
	per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2260 [mq -13.50]				0,150	-2,03		
	SI DETRAGGONO mc					-12,83	6,27	-80,44
14 / 2266 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2262 [mq -54.00]				0,200	-10,80		
	SI DETRAGGONO mc					-10,80	32,04	-346,03
15 / 2267 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2260 [mq -13.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		1,20	0,600		-13,50		
						6,48		
	Sommano positivi mq					6,48		
	Sommano negativi mq					-13,50		
	SI DETRAGGONO mq					-7,02	13,20	-92,66
16 / 2268 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2267 [mq -7.02] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-52,65		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-52,65	1,20	-63,18
17 / 2269 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione							
	A R I P O R T A R E							7'958,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'958,66
18 / 2270 E.012.010	rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2267 [mq -7.02]	4,500						
	SI DETRAGGONO kg					-31,59		
						-31,59	2,66	-84,03
19 / 2271 Inf.001.082	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2267 [mq -7.02]							
	SI DETRAGGONO mq					-7,02		
						-7,02	24,68	-173,25
20 / 2272 Analisi.binder	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2261 [ml -13.50]							
	SI DETRAGGONO ml					-13,50		
						-13,50	14,00	-189,00
21 / 2273 Analisi.fresatura	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2262 [mq -54.00]				10,000			
	SI DETRAGGONO mq/cm					-540,00		
						-540,00	2,38	-1'285,20
22 / 2274 Analisi.tappetino	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2262 [mq -54.00]				3,000			
	SI DETRAGGONO mq/cm					-162,00		
						-162,00	1,18	-191,16
	A R I P O R T A R E							6'036,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'036,02
23 / 2275 E.001.031	grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2273 [mq/cm -162.00] SI DETRAGGONO mq/cm						-162,00	
							-162,00	2,82
	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2264 [mq -54.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2265 [mc -12.83] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2273 [mq/cm -162.00] SI DETRAGGONO m³	0,010			0,100	-5,40	-12,83	
							-1,62	
24 / 2276 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2275 [m³ -19.85] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-99,25	-99,25	1,50
								-148,88
25 / 2277 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2265 [mc -12.83] SI DETRAGGONO mc						-12,83	
							-12,83	18,80
								-241,20
26 / 2278 E.001.003.a	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 1.1.2.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di							
	A R I P O R T A R E							4'940,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'940,97
27 / 2279 Analisi sovr.sc.rocce	eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2264 [mq -54.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2265 [mc -12.83]							
			10,00	0,600	1,000	-54,00		
			1,50	1,000	0,200	-2,70		
					0,100	5,40		
						12,83		
	Sommano positivi m³					18,23		
	Sommano negativi m³					-56,70		
	SI DETRAGGONO m³					-38,47	9,15	-352,00
28 / 2280 E.001.013	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2278 [m³ -38.47]	0,500				-19,24		
	SI DETRAGGONO m³					-19,24	15,55	-299,18
29 / 2281 E.001.010	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-12,60		
	SI DETRAGGONO m³					-12,60	32,80	-413,28
	A R I P O R T A R E							3'876,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'876,51
30 / 2282 N.P. 69	Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-18,90		
	SI DETRAGGONO m³					-18,90	24,70	-466,83
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 2278 [m³ -38.47]					-38,47		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 2280 [m³ -12.60]					12,60		
	a dedurre rinfiaccio condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 2281 [m³ -18.90]					18,90		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede							
	Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		1,20	0,600	0,200	1,30		
	Sommano positivi m³					32,80		
	Sommano negativi m³					-38,47		
	SI DETRAGGONO m³					-5,67	12,50	-70,88
31 / 2283 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 2278 [m³ -38.47]					-38,47		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
	Vedi voce n° 2282 [m³ -5.67]					5,67		
	Sommano positivi m³					5,67		
	Sommano negativi m³					-38,47		
	SI DETRAGGONO m³					-32,80	12,50	-410,00
32 / 2284 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 2283 [m³ -32.80]	5,000				-164,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-164,00	1,50	-246,00
33 / 2285 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri							
	A R I P O R T A R E							2'682,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'682,80
	a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2283 [m³ -32.80]					-32,80		
	SI DETRAGGONO mc					-32,80	18,80	-616,64
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 1.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
34 / 2251 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR BR_PR_1 - C.da Muscia Str. 6 BR_PR_2 - Via Appia BR_PR_3 - Via Unione Sovietica BR_PR_4a - Via Evangelista Torricelli BR_PR_4b - Str. per Sant'Apollinare BR_PR_9a - Viale Europa BR_PR_9b - Via E. Fermi BR_PR_9 - Via Giuseppe Verdi BR_PR_10 - Str. Per la Rosa					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	681,26	6'131,34
35 / 2252 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'984,84	26'863,56
36 / 2253 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							35'061,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'061,06
37 / 2254 N.P. 18	Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]					-9,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-9,00	681,26	-6'131,34
	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2252 [cadauno 9.00]					-9,00		
38 / 2255 N.P. 19	SI DETRAGGONO cadauno					-9,00	2'984,84	-26'863,56
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]					-9,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-9,00	859,53	-7'735,77
39 / 2256	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno							
	A R I P O R T A R E							-5'669,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'669,61
N.P. 28	dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]					-9,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-9,00	23,71	-213,39
40 / 2257 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]	2,000	10,00			-180,00		
	SI DETRAGGONO m					-180,00	8,34	-1'501,20
41 / 2258 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]		10,00			-90,00		
	SI DETRAGGONO m					-90,00	15,81	-1'422,90
42 / 2259 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00]					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	745,24	6'707,16
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 1.1.2.6 Opere civili							
43 / 2286 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-11,34		
	SI DETRAGGONO mq					-11,34	36,80	-417,31
	A R I P O R T A R E							-2'517,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'517,25
44 / 2287 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] SI DETRAGGONO mc		1,20	0,600	0,350	-2,27		
						-2,27	140,63	-319,23
45 / 2288 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35) SI DETRAGGONO kg	60,000			0,252	-136,08		
						-136,08	2,53	-344,28
46 / 2289 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2251 [cadauno 9.00] SI DETRAGGONO kg	4,000	0,30		1,600	-17,28		
						-17,28	1,68	-29,03
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 1.1.4.1 Opere stradali: Asfalti							
47 / 1665 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1651 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO mq		1,50	1,000		-3,00		
						-3,00	12,17	-36,51
48 / 1666 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1651 [cadauno -2.00]		1,50			-3,00		
	A R I P O R T A R E					-3,00		-3'246,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3,00		-3'246,30
	SI DETRAGGONO ml					-3,00	1,90	-5,70
49 / 1667 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] numero di PVR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]		10,50	4,000		-84,00		
	SI DETRAGGONO mq		10,00	0,600		-12,00		
						-96,00	2,00	-192,00
50 / 1668 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]		20,50			-41,00		
	SI DETRAGGONO ml					-41,00	1,57	-64,37
51 / 1669 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1667 [mq -96.00]					-96,00		
	SI DETRAGGONO mq					-96,00	12,20	-1'171,20
52 / 1670 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1667 [mq -96.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 1665 [mq -3.00]				0,200	-19,20		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-0,45		
						-19,65	6,27	-123,21
53 / 1671 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi							
	A R I P O R T A R E							-4'802,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'802,78
54 / 1672 E.008.009.a	a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1667 [mq -96.00]				0,200	-19,20		
	SI DETRAGGONO mc					-19,20	32,04	-615,17
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1665 [mq -3.00] a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]		1,20	0,600		-3,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1,44		
	SI DETRAGGONO mq					-3,00		
55 / 1673 E.008.009.b						-1,56	13,20	-20,59
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1672 [mq -1.56] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-11,70		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-11,70	1,20	-14,04
56 / 1674 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1672 [mq -1.56]	4,500				-7,02		
	SI DETRAGGONO kg					-7,02	2,66	-18,67
57 / 1675 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1672 [mq -1.56]					-1,56		
	SI DETRAGGONO mq					-1,56	24,68	-38,50
	A R I P O R T A R E							-5'509,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'509,75
58 / 1676 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1666 [ml -3.00]							
	SI DETRAGGONO ml					-3,00		
						-3,00	14,00	-42,00
59 / 1677 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1667 [mq -96.00]							
	SI DETRAGGONO mq/cm					10,000	-960,00	
						-960,00	2,38	-2'284,80
60 / 1678 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1667 [mq -96.00]							
	SI DETRAGGONO mq/cm					3,000	-288,00	
						-288,00	1,18	-339,84
61 / 1679 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1678 [mq/cm -288.00]							
	SI DETRAGGONO mq/cm					-288,00		
						-288,00	2,82	-812,16
62 / 1680 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							-8'988,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'988,55
	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1669 [mq -96.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1670 [mc -19.65] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1678 [mq/cm -288.00]	0,010			0,100	-9,60 -19,65 -2,88		
	SI DETRAGGONO m³					-32,13	12,50	-401,63
63 / 1681 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1680 [m³ -32.13]	5,000				-160,65		
	SI DETRAGGONO mc/km					-160,65	1,50	-240,98
64 / 1682 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1670 [mc -19.65]					-19,65		
	SI DETRAGGONO mc					-19,65	18,80	-369,42
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 1.1.4.3 Movimenti di materia							
65 / 1625 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. [m³ 387.90 * 50%] *(par.ug.=387,900*,5) a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 8.40 * 50%] *(par.ug.=8,400*,5) rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 12.60 * 50%] *(par.ug.=12,600*,5)	193,950 4,200 6,300				-193,95 4,20 6,30		
	A R I P O R T A R E					-183,45		-10'000,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-183,45		-10'000,58
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 4.00 * 50%] *(par.ug.=4,000*,5) [cadauno 4.00 * 50%] *(par.ug.=4,000*,5) per posa armadietto su marciapiede [cadauno 4.00* 50%] *(par.ug.=4,000*,5)	2,000	3,30	2,300	2,050	31,12		
		2,000	1,80	1,800	2,050	13,28		
		2,000	1,20	0,600	0,200	0,29		
	Sommano positivi m³					55,19		
	Sommano negativi m³					-193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-138,76	12,50	-1'734,50
66 / 1626 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1625 [m³ -138.76]					138,76		
	SOMMANO m³					138,76	24,70	3'427,37
67 / 1627 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1625 [m³ -138.76]					138,76		
	SOMMANO m³					138,76	12,50	1'734,50
68 / 1628 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1625 [m³ -138.76]	5,000				693,80		
	SOMMANO mc/km					693,80	1,50	1'040,70
69 / 1629 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1625 [m³ -138.76]					138,76		
	SOMMANO mc					138,76	18,80	2'608,69
70 / 1637 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili.							
	A R I P O R T A R E							-2'923,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'923,82
71 / 1638 N.P.VAR01.20	Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm (m³ 387,90 * 50% * 50%) *(par.ug.=0,500*0,5*387,90)	96,975				-96,98		
	SI DETRAGGONO m³					-96,98	15,55	-1'508,04
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR *(par.ug.=0,500*0,5*387,90)	96,975				96,98		
	SOMMANO m³					96,98	32,10	3'113,06
72 / 1683 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1669 [mq -96.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1670 [mc -19.65]							
			10,50	4,000	2,500	-210,00		
			10,50	0,600	1,000	-12,60		
			1,50	1,000	0,200	-0,60		
					0,100	9,60		
						19,65		
	Sommano positivi m³					29,25		
	Sommano negativi m³					-223,20		
	SI DETRAGGONO m³					-193,95	9,15	-1'774,64
73 / 1684 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se							
	A R I P O R T A R E							-3'093,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'093,44
	a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1683 [m³ -193.95]	0,500				-96,98		
	SI DETRAGGONO m³					-96,98	15,55	-1'508,04
74 / 1685 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1641 [a corpo -2.00]		10,00	0,600	0,200	-2,40		
	SI DETRAGGONO m³		4,50	1,000	0,200	-1,80		
						-4,20	32,80	-137,76
75 / 1686 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1641 [a corpo -2.00]		10,00	0,600	0,300	-3,60		
	SI DETRAGGONO m³		4,50	1,000	0,300	-2,70		
						-6,30	24,70	-155,61
76 / 1687 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione							
	A R I P O R T A R E							-4'894,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'894,85
	di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1683 [m³ -193.95] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1685 [m³ -4.20] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1686 [m³ -6.30] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1664 [cadauno -2.00] Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] a dedurre per posa armadetto su marciapiede Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]					-193,95 4,20 6,30 31,12 13,28 0,29		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					55,19 -193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-138,76	12,50	-1'734,50
77 / 1688 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1683 [m³ -193.95] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1687 [m³ -138.76]					-193,95 138,76		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					138,76 -193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-55,19	12,50	-689,88
78 / 1689 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1688 [m³ -55.19]	5,000				-275,95		
	SI DETRAGGONO mc/km					-275,95	1,50	-413,93
79 / 1690 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1688 [m³ -55.19]					-55,19		
	SI DETRAGGONO mc					-55,19	18,80	-1'037,57
80 / 1639 Analisi PVR 80	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 1.1.4.4 Opere idrauliche Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e							
	A R I P O R T A R E							-8'770,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'770,73
81 / 1640 Analisi PVR 100	valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterrì, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 80 BR_PRV_10 - Strada Comunale 82					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	8'350,95	-8'350,95
	Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterrì, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 100 BR_PRV_9 - Strada Comunale 54					-1,00		
82 / 1641 N.P. 04	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	9'634,57	-9'634,57
	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm Vedi voce n° 1639 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 1640 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
83 / 1642 Analisi.rimoz.L5						-2,00	2'416,00	-4'832,00
	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1641 [a corpo -2.00]					-21,00		
	SI DETRAGGONO m		10,50			-21,00	35,64	-748,44
84 / 1643 AP.B.010.001.01 5.a	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO							
	A R I P O R T A R E							-32'336,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-32'336,69
85 / 1644 AP.B.010.001.01 5.c	9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 100 BR_PRV_10 - Strada Comunale 82					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	90,72	-181,44
	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 200 BR_PRV_9 - Strada Comunale 54					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	170,56	-341,12
86 / 1645 AP.B.010.001.02 0.01	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 100x80 BR_PRV_10 - Strada Comunale 82					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	98,96	-197,92
	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per							
87 / 1646								
	A R I P O R T A R E							-33'057,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-33'057,17
AP.B.010.001.02 0.04	acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 200x100 BR_PRV_9 - Strada Comunale 54					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	158,96	-317,92
88 / 1647 N.P. 38.a	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point. Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio Inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN80 Vedi voce n° 1639 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	6'229,99	-6'229,99
89 / 1648 N.P. 38.b	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point. Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio Inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN100							
	A R I P O R T A R E							-39'605,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-39'605,08
90 / 1649 F.001.049.a	Vedi voce n° 1640 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	7'011,87	-7'011,87
	1 COMUNE DI BRINDISI 1							
	1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR							
	1.1.4.5 Opere elettromeccaniche							
	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100							
	PVR							
	Vedi voce n° 1639 [a corpo -1.00]					-1,00		
	Vedi voce n° 1640 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	1'895,75	-3'791,50
91 / 1650 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali							
	A R I P O R T A R E							-50'408,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-50'408,45
92 / 1651 N.P. 19	presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1639 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 1640 [a corpo -1.00]					-1,00		
						-1,00		
						-2,00	2'984,84	-5'969,68
92 / 1651 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PVR Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]					-2,00		
						-2,00	859,53	-1'719,06
93 / 1652 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PVR Vedi voce n° 1651 [cadauno -2.00]					-2,00		
						-2,00	23,71	-47,42
94 / 1653 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.							
	A R I P O R T A R E							-58'144,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-58'144,61
95 / 1654 N.P. 20	PVR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]	2,000	10,00					
	SI DETRAGGONO m					-40,00		
						-40,00	8,34	-333,60
96 / 1655 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PVR per cablaggio dati Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]		10,00					
	SI DETRAGGONO m					-20,00		
						-20,00	15,81	-316,20
97 / 1656 N.P. 72	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00		
						-2,00	681,26	-1'362,52
98 / 1657 N.P. 204	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 1.1.4.6 Opere civili							
	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 200x200x180 cm. Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00		
						-2,00	8'443,53	-16'887,06
	A R I P O R T A R E							-77'043,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-77'043,99
99 / 1658 E.004.029.a	Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PVR Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]	2,000						
	SI DETRAGGONO cad					-4,00		
						-4,00	542,61	-2'170,44
100 / 1659 E.004.003.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1650 [cadauno -2.00] *(lung.=1,2+0,6)	1,80			0,350			
	SI DETRAGGONO mq					-1,26		
						-1,26	36,80	-46,37
101 / 1660 E.004.040	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]	1,20	0,600		0,350			
	SI DETRAGGONO mc					-0,50		
						-0,50	140,63	-70,32
102 / 1661 N.P. 78	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PVR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252			
	SI DETRAGGONO kg					-30,24		
						-30,24	2,53	-76,51
	A R I P O R T A R E							-79'407,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-79'407,63
103 / 1662 E.010.001	dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PVR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]	4,000	0,30		1,600	-3,84		
	SI DETRAGGONO kg					-3,84	1,68	-6,45
	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. PVR supporti metallici: IPE 160 Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]	3,000	0,50		18,000	-54,00		
104 / 1663 E.010.014	SI DETRAGGONO kg					-54,00	8,71	-470,34
	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. PVR Vedi voce n° 1662 [kg -54.00]					-54,00		
	SI DETRAGGONO kg					-54,00	1,47	-79,38
105 / 1664 N.P. 68	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 300x200x180 cm. POZZETTO PER IDROVALVOLA Vedi voce n° 1656 [cadauno -2.00]	1,000				-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	9'981,67	-19'963,34
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 1.1.5.3 Movimenti di materia							
106 / 1630 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari							
	A R I P O R T A R E							-99'927,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-99'927,14
	ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 52.80] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 5.60] rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 12 [m³ 8.40] volume pozzetti e relativo magrone (mc) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-52,80		
						5,60		
						8,40		
						14,00		
						-52,80		
						-38,80	12,50	-485,00
107 / 1631 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1630 [m³ -38.80] SOMMANO m³					38,80		
						38,80	24,70	958,36
108 / 1632 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1630 [m³ -38.80] SOMMANO m³					38,80		
						38,80	12,50	485,00
109 / 1633 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1630 [m³ -38.80] SOMMANO mc/km	5,000				194,00		
						194,00	1,50	291,00
110 / 1634 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1630 [m³ -38.80] SOMMANO mc					38,80		
						38,80	18,80	729,44
	A R I P O R T A R E							-97'948,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-97'948,34
111 / 2149 Analisi.PVS A 100	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 1.1.5.4 Opere idrauliche Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'680,11	-1'680,11
112 / 2150 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'740,75	2'740,75
113 / 2151 Analisi.PVS A 175	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150 PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	4'301,33	-4'301,33
114 / 2152 N.P.VAR01.04	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 175. PVA - A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'265,27	4'265,27
115 / 2153 Analisi.PVS A 200	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 200 PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	5'469,32	-5'469,32
116 / 2154 N.P.VAR01.05	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati							
	A R I P O R T A R E							-102'393,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-102'393,08
117 / 2155 Analisi scarichi	grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 200. PVS - A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'275,28	6'275,28
	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da:							
	- saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	768,02	2'304,06
118 / 2156 N.P. 42	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE 1.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 1.1.5.6 Opere civili							
	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm.							
	Vedi voce n° 2149 [a corpo -1.00]					-1,00		
	Vedi voce n° 2151 [a corpo -1.00]					-1,00		
	Vedi voce n° 2153 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	6'498,74	-19'496,22
	A R I P O R T A R E							-113'309,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-113'309,96
119 / 2157 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm PVS - A *(par.ug.=3*3)	9,000				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	105,00	945,00
120 / 2158 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg PVS - A *(par.ug.=3*3)	9,000				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	266,98	2'402,82
121 / 2212 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=3*2)	6,000				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	61,29	367,74
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BR1 - SOSTITUZIONI 1.2.1 RETE ACQUEDOTTO 1.2.1.1 Opere stradali: Asfalti							
122 / 612 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							-109'594,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-109'594,40
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	1,000		-78,36		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	1,000		-73,79		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08	1,000		-3,08		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	1,000		-94,39		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	1,000		-25,90		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	1,000		-37,68		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	1,000		-351,34		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	1,000		-102,15		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	1,000		-24,27		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	1,000		-0,75		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	1,000		-37,68		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	1,000		-2,70		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88	1,000		-46,88		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55	1,000		-52,55		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	1,000		-96,62		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	1,000		-43,07		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,100		-0,90		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	1,000		-48,43		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	1,000		-49,39		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	1,000		-48,98		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	1,000		-100,15		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	1,000		-266,78		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	1,000		-5,07		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	1,000		-114,70		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	1,000		-38,31		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,100		-388,40		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	1,000		-175,57		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	1,000		-225,84		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	1,000		-169,35		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	1,000		-192,81		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	1,000		-3,93		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	1,000		-26,33		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	1,000		-65,72		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,300		-12,82		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	1,000		-311,14		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	1,000		-160,62		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	1,000		-137,27		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	1,000		-26,06		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	1,000		-44,19		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	1,000		-17,26		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	1,000		-313,69		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	1,000		-59,58		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,100		-242,76		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	1,000		-122,56		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	1,000		-54,51		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	1,000		-9,83		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	1,000		-5,80		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	1,000		-72,65		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	1,000		-7,30		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	1,000		-5,50		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,300		-183,91		
	Tronco 69 - Via Andrea Mantegna		76,97	1,100		-84,67		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	1,000		-85,87		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	1,000		-82,38		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	1,000		-138,28		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	1,000		-214,29		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	1,000		-203,85		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	1,000		-3,48		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,300		-37,78		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	1,000		-81,23		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	1,000		-89,02		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	1,000		-107,86		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	1,000		-55,44		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	1,000		-13,64		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	1,000		-37,25		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	1,000		-9,64		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,300		-29,11		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	1,000		-6,12		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	1,000		-0,77		
	A R I P O R T A R E					-6'060,61		-109'594,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'060,61		-109'594,40
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	1,000		-111,75		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	1,000		-348,79		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	1,000		-45,95		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	1,000		-2,77		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	1,000		-13,75		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	1,000		-109,35		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	1,000		-175,24		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	1,000		-80,46		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,100		-73,73		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	1,000		-8,06		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	1,000		-92,75		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	1,000		-53,18		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	1,000		-28,68		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	1,000		-63,01		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	1,000		-60,28		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,300		-33,88		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	1,000		-35,67		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	1,000		-167,83		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	1,000		-79,24		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	1,000		-162,29		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	1,000		-49,33		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	1,000		-94,21		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	1,000		-32,23		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	1,000		-0,59		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	1,000		-175,38		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,100		-0,40		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	1,000		-56,18		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	1,000		-331,28		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	1,000		-123,19		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,100		-64,83		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	1,000		-13,65		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	1,000		-60,73		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,100		-195,71		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	1,000		-4,13		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,300		-136,08		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	1,000		-59,79		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	1,000		-149,16		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	1,000		-206,74		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	1,000		-93,38		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	1,000		-23,23		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	1,000		-10,67		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	1,000		-165,21		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	1,000		-10,57		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	1,000		-38,37		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	1,000		-23,95		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	1,000		-39,48		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	1,000		-22,40		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	1,000		-9,60		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	1,000		-87,87		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	1,000		-39,09		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	1,000		-152,90		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	1,000		-166,99		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	1,000		-128,97		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	1,000		-82,86		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	1,000		-26,41		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	1,000		-68,92		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	1,000		-74,54		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	1,000		-122,54		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,300		-33,63		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	1,000		-113,76		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,300		-92,22		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	1,000		-70,92		
	SI DETRAGGONO mq					-11'260,13	2,00	-22'520,26
123 / 613 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e							
	A R I P O R T A R E							-132'114,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-132'114,66
	trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	1,000		-78,36		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	1,000		-73,79		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08	1,000		-3,08		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	1,000		-94,39		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	1,000		-25,90		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	1,000		-37,68		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	1,000		-351,34		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	1,000		-102,15		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	1,000		-24,27		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	1,000		-0,75		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	1,000		-37,68		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	1,000		-2,70		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88	1,000		-46,88		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55	1,000		-52,55		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	1,000		-96,62		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	1,000		-43,07		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,100		-0,90		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	1,000		-48,43		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	1,000		-49,39		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	1,000		-48,98		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	1,000		-100,15		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	1,000		-266,78		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	1,000		-5,07		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	1,000		-114,70		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	1,000		-38,31		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,100		-388,40		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	1,000		-175,57		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	1,000		-225,84		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	1,000		-169,35		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	1,000		-192,81		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	1,000		-3,93		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	1,000		-26,33		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	1,000		-65,72		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,300		-12,82		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	1,000		-311,14		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	1,000		-160,62		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	1,000		-137,27		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	1,000		-26,06		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	1,000		-44,19		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	1,000		-17,26		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	1,000		-313,69		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	1,000		-59,58		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,100		-242,76		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	1,000		-122,56		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	1,000		-54,51		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	1,000		-9,83		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	1,000		-5,80		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	1,000		-72,65		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	1,000		-7,30		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	1,000		-5,50		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,300		-183,91		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	1,000		-85,87		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	1,000		-82,38		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	1,000		-138,28		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	1,000		-214,29		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	1,000		-203,85		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	1,000		-3,48		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,300		-37,78		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	1,000		-81,23		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	1,000		-89,02		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	1,000		-107,86		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	1,000		-55,44		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	1,000		-13,64		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	1,000		-37,25		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	1,000		-9,64		
	A R I P O R T A R E					-5'939,94		-132'114,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'939,94		-132'114,66
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,300		-29,11		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	1,000		-6,12		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	1,000		-111,75		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	1,000		-348,79		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	1,000		-45,95		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	1,000		-2,77		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	1,000		-13,75		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	1,000		-109,35		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	1,000		-175,24		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	1,000		-80,46		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,100		-73,73		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	1,000		-8,06		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	1,000		-92,75		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	1,000		-53,18		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	1,000		-28,68		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	1,000		-63,01		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	1,000		-60,28		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,300		-33,88		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	1,000		-35,67		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	1,000		-167,83		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	1,000		-79,24		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	1,000		-162,29		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	1,000		-49,33		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	1,000		-94,21		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	1,000		-32,23		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	1,000		-0,59		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	1,000		-175,38		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,100		-0,40		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	1,000		-56,18		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	1,000		-331,28		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	1,000		-123,19		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,100		-64,83		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	1,000		-13,65		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	1,000		-60,73		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,100		-195,71		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	1,000		-4,13		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,300		-136,08		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	1,000		-59,79		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	1,000		-149,16		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	1,000		-206,74		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	1,000		-93,38		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	1,000		-23,23		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	1,000		-10,67		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	1,000		-165,21		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	1,000		-10,57		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	1,000		-38,37		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	1,000		-23,95		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	1,000		-39,48		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	1,000		-22,40		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	1,000		-9,60		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	1,000		-87,87		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	1,000		-39,09		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	1,000		-152,90		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	1,000		-166,99		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	1,000		-128,97		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	1,000		-82,86		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	1,000		-26,41		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	1,000		-68,92		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	1,000		-74,54		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	1,000		-122,54		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,300		-33,63		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	1,000		-113,76		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,300		-92,22		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	1,000		-70,92		
	SI DETRAGGONO mq					-11'175,46	12,20	-136'340,61
	A R I P O R T A R E							-268'455,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-268'455,27
124 / 614 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	1,000	0,200	-15,67		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	1,000	0,200	-14,76		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08	1,000	0,200	-0,62		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	1,000	0,200	-18,88		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	1,000	0,200	-5,18		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	1,000	0,200	-7,54		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	1,000	0,200	-70,27		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	1,000	0,200	-20,43		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	1,000	0,200	-7,54		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	1,000	0,200	-0,54		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88	1,000	0,200	-9,38		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55	1,000	0,200	-10,51		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	1,000	0,200	-19,32		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	1,000	0,200	-8,61		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,100	0,200	-0,18		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	1,000	0,200	-9,69		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	1,000	0,200	-9,88		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	1,000	0,200	-9,80		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	1,000	0,200	-20,03		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	1,000	0,200	-53,36		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	1,000	0,200	-22,94		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	1,000	0,200	-7,66		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,100	0,200	-77,68		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	1,000	0,200	-35,11		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	1,000	0,200	-45,17		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	1,000	0,200	-33,87		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	1,000	0,200	-38,56		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	1,000	0,200	-0,79		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	1,000	0,200	-5,27		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	1,000	0,200	-13,14		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,300	0,200	-2,56		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	1,000	0,200	-62,23		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	1,000	0,200	-32,12		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	1,000	0,200	-27,45		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	1,000	0,200	-5,21		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	1,000	0,200	-8,84		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	1,000	0,200	-62,74		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	1,000	0,200	-11,92		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,100	0,200	-48,55		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	1,000	0,200	-24,51		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	1,000	0,200	-10,90		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	1,000	0,200	-1,97		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	1,000	0,200	-1,16		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	1,000	0,200	-14,53		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	1,000	0,200	-1,46		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	1,000	0,200	-1,10		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,300	0,200	-36,78		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	1,000	0,200	-17,17		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	1,000	0,200	-16,48		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	1,000	0,200	-27,66		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	1,000	0,200	-42,86		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	1,000	0,200	-40,77		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	1,000	0,200	-0,70		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,300	0,200	-7,56		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	1,000	0,200	-16,25		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	1,000	0,200	-17,80		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	1,000	0,200	-21,57		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	1,000	0,200	-11,09		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	1,000	0,200	-2,73		
	A R I P O R T A R E					-1'178,63		-268'455,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'178,63		-268'455,27
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	1,000	0,200	-7,45		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	1,000	0,200	-1,93		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,300	0,200	-5,82		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	1,000	0,200	-1,22		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	1,000	0,200	-22,35		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	1,000	0,200	-69,76		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	1,000	0,200	-9,19		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	1,000	0,200	-0,55		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	1,000	0,200	-2,75		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	1,000	0,200	-21,87		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	1,000	0,200	-35,05		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	1,000	0,200	-16,09		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,100	0,200	-14,75		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	1,000	0,200	-1,61		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	1,000	0,200	-18,55		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	1,000	0,200	-10,64		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	1,000	0,200	-5,74		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	1,000	0,200	-12,60		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	1,000	0,200	-12,06		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,300	0,200	-6,78		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	1,000	0,200	-7,13		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	1,000	0,200	-33,57		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	1,000	0,200	-15,85		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	1,000	0,200	-32,46		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	1,000	0,200	-9,87		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	1,000	0,200	-18,84		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	1,000	0,200	-6,45		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	1,000	0,200	-35,08		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,100	0,200	-0,08		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	1,000	0,200	-11,24		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	1,000	0,200	-66,26		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	1,000	0,200	-24,64		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,100	0,200	-12,97		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	1,000	0,200	-2,73		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	1,000	0,200	-12,15		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,100	0,200	-39,14		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,300	0,200	-27,22		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	1,000	0,200	-11,96		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	1,000	0,200	-29,83		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	1,000	0,200	-41,35		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	1,000	0,200	-18,68		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	1,000	0,200	-4,65		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	1,000	0,200	-2,13		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	1,000	0,200	-33,04		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	1,000	0,200	-2,11		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	1,000	0,200	-7,67		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	1,000	0,200	-4,79		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	1,000	0,200	-7,90		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	1,000	0,200	-4,48		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	1,000	0,200	-1,92		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	1,000	0,200	-17,57		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	1,000	0,200	-7,82		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	1,000	0,200	-30,58		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	1,000	0,200	-33,40		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	1,000	0,200	-25,79		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	1,000	0,200	-16,57		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	1,000	0,200	-5,28		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	1,000	0,200	-13,78		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	1,000	0,200	-14,91		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	1,000	0,200	-24,51		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,300	0,200	-6,73		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	1,000	0,200	-22,75		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,300	0,200	-18,44		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	1,000	0,200	-14,18		
	SI DETRAGGONO mc					-2'235,14	6,27	-14'014,33
	A R I P O R T A R E							-282'469,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-282'469,60
125 / 615 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	1,000	0,200	-15,67		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	1,000	0,200	-14,76		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08	1,000	0,200	-0,62		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	1,000	0,200	-18,88		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	1,000	0,200	-5,18		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	1,000	0,200	-7,54		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	1,000	0,200	-70,27		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	1,000	0,200	-20,43		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	1,000	0,200	-7,54		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	1,000	0,200	-0,54		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88	1,000	0,200	-9,38		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55	1,000	0,200	-10,51		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	1,000	0,200	-19,32		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	1,000	0,200	-8,61		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,100	0,200	-0,18		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	1,000	0,200	-9,69		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	1,000	0,200	-9,88		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	1,000	0,200	-9,80		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	1,000	0,200	-20,03		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	1,000	0,200	-53,36		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	1,000	0,200	-22,94		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	1,000	0,200	-7,66		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,100	0,200	-77,68		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	1,000	0,200	-35,11		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	1,000	0,200	-45,17		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	1,000	0,200	-33,87		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	1,000	0,200	-38,56		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	1,000	0,200	-0,79		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	1,000	0,200	-5,27		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	1,000	0,200	-13,14		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,300	0,200	-2,56		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	1,000	0,200	-62,23		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	1,000	0,200	-32,12		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	1,000	0,200	-27,45		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	1,000	0,200	-5,21		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	1,000	0,200	-8,84		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	1,000	0,200	-62,74		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	1,000	0,200	-11,92		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,100	0,200	-48,55		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	1,000	0,200	-24,51		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	1,000	0,200	-10,90		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	1,000	0,200	-1,97		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	1,000	0,200	-1,16		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	1,000	0,200	-14,53		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	1,000	0,200	-1,46		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	1,000	0,200	-1,10		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,300	0,200	-36,78		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	1,000	0,200	-17,17		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	1,000	0,200	-16,48		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	1,000	0,200	-27,66		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	1,000	0,200	-42,86		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	1,000	0,200	-40,77		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	1,000	0,200	-0,70		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,300	0,200	-7,56		
	A R I P O R T A R E					-1'109,07		-282'469,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'109,07		-282'469,60
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	1,000	0,200	-16,25		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	1,000	0,200	-17,80		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	1,000	0,200	-21,57		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	1,000	0,200	-11,09		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	1,000	0,200	-2,73		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	1,000	0,200	-7,45		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	1,000	0,200	-1,93		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,300	0,200	-5,82		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	1,000	0,200	-1,22		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	1,000	0,200	-22,35		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	1,000	0,200	-69,76		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	1,000	0,200	-9,19		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	1,000	0,200	-0,55		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	1,000	0,200	-2,75		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	1,000	0,200	-21,87		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	1,000	0,200	-35,05		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	1,000	0,200	-16,09		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,100	0,200	-14,75		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	1,000	0,200	-1,61		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	1,000	0,200	-18,55		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	1,000	0,200	-10,64		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	1,000	0,200	-5,74		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	1,000	0,200	-12,60		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	1,000	0,200	-12,06		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,300	0,200	-6,78		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	1,000	0,200	-7,13		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	1,000	0,200	-33,57		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	1,000	0,200	-15,85		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	1,000	0,200	-32,46		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	1,000	0,200	-9,87		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	1,000	0,200	-18,84		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	1,000	0,200	-6,45		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	1,000	0,200	-35,08		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,100	0,200	-0,08		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	1,000	0,200	-11,24		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	1,000	0,200	-66,26		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	1,000	0,200	-24,64		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,100	0,200	-12,97		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	1,000	0,200	-2,73		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	1,000	0,200	-12,15		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,100	0,200	-39,14		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,300	0,200	-27,22		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	1,000	0,200	-11,96		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	1,000	0,200	-29,83		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	1,000	0,200	-41,35		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	1,000	0,200	-18,68		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	1,000	0,200	-4,65		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	1,000	0,200	-2,13		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	1,000	0,200	-33,04		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	1,000	0,200	-2,11		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	1,000	0,200	-7,67		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	1,000	0,200	-4,79		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	1,000	0,200	-7,90		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	1,000	0,200	-4,48		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	1,000	0,200	-1,92		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	1,000	0,200	-17,57		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	1,000	0,200	-7,82		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	1,000	0,200	-30,58		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	1,000	0,200	-33,40		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	1,000	0,200	-25,79		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	1,000	0,200	-16,57		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	1,000	0,200	-5,28		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	1,000	0,200	-13,78		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	1,000	0,200	-14,91		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	1,000	0,200	-24,51		
	A R I P O R T A R E					-2'173,04		-282'469,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'173,04		-282'469,60
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,300	0,200	-6,73		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	1,000	0,200	-22,75		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,300	0,200	-18,44		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	1,000	0,200	-14,18		
	SI DETRAGGONO mc					-2'235,14	32,04	-71'613,89
126 / 616 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm)							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	1,000	10,000	-783,60		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	1,000	10,000	-737,90		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08	1,000	10,000	-30,80		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	1,000	10,000	-943,90		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	1,000	10,000	-259,00		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	1,000	10,000	-376,80		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	1,000	10,000	-3'513,40		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	1,000	10,000	-1'021,50		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	1,000	10,000	-242,70		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	1,000	10,000	-7,50		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	1,000	10,000	-376,80		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	1,000	10,000	-27,00		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88	1,000	10,000	-468,80		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55	1,000	10,000	-525,50		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	1,000	10,000	-966,20		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	1,000	10,000	-430,70		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,100	10,000	-9,02		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	1,000	10,000	-484,30		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	1,000	10,000	-493,90		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	1,000	10,000	-489,80		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	1,000	10,000	-1'001,50		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	1,000	10,000	-2'667,80		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	1,000	10,000	-50,70		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	1,000	10,000	-1'147,00		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	1,000	10,000	-383,10		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,100	10,000	-3'883,99		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	1,000	10,000	-1'755,70		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	1,000	10,000	-2'258,40		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	1,000	10,000	-1'693,50		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	1,000	10,000	-1'928,10		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	1,000	10,000	-39,30		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	1,000	10,000	-263,30		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	1,000	10,000	-657,20		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,300	10,000	-128,18		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	1,000	10,000	-3'111,40		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	1,000	10,000	-1'606,20		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	1,000	10,000	-1'372,70		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	1,000	10,000	-260,60		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	1,000	10,000	-441,90		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	1,000	10,000	-172,60		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	1,000	10,000	-3'136,90		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	1,000	10,000	-595,80		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,100	10,000	-2'427,59		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	1,000	10,000	-1'225,60		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	1,000	10,000	-545,10		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	1,000	10,000	-98,30		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	1,000	10,000	-58,00		
	A R I P O R T A R E					-45'099,58		-354'083,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-45'099,58		-354'083,49
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	1,000	10,000	-726,50		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	1,000	10,000	-73,00		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	1,000	10,000	-55,00		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,300	10,000	-1'839,11		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	1,000	10,000	-858,70		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	1,000	10,000	-823,80		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	1,000	10,000	-1'382,80		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	1,000	10,000	-2'142,90		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	1,000	10,000	-2'038,50		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	1,000	10,000	-34,80		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,300	10,000	-377,78		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	1,000	10,000	-812,30		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	1,000	10,000	-6,10		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	1,000	10,000	-890,20		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	1,000	10,000	-1'078,60		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	1,000	10,000	-554,40		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	1,000	10,000	-136,40		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	1,000	10,000	-372,50		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	1,000	10,000	-96,40		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,300	10,000	-291,07		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	1,000	10,000	-61,20		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	1,000	10,000	-1'117,50		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	1,000	10,000	-3'487,90		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	1,000	10,000	-459,50		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	1,000	10,000	-27,70		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	1,000	10,000	-137,50		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	1,000	10,000	-1'093,50		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	1,000	10,000	-1'752,40		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	1,000	10,000	-804,60		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,100	10,000	-737,33		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	1,000	10,000	-80,60		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	1,000	10,000	-927,50		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	1,000	10,000	-531,80		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	1,000	10,000	-286,80		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	1,000	10,000	-630,10		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	1,000	10,000	-602,80		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,300	10,000	-338,78		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	1,000	10,000	-356,70		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	1,000	10,000	-1'678,30		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	1,000	10,000	-792,40		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	1,000	10,000	-1'622,90		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	1,000	10,000	-493,30		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	1,000	10,000	-942,10		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	1,000	10,000	-322,30		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	1,000	10,000	-5,90		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	1,000	10,000	-1'753,80		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,100	10,000	-3,96		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	1,000	10,000	-561,80		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	1,000	10,000	-3'312,80		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	1,000	10,000	-1'231,90		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,100	10,000	-648,34		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	1,000	10,000	-136,50		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	1,000	10,000	-607,30		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,100	10,000	-1'957,12		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	1,000	10,000	-41,30		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,300	10,000	-1'360,84		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	1,000	10,000	-597,90		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	1,000	10,000	-1'491,60		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	1,000	10,000	-2'067,40		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	1,000	10,000	-933,80		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	1,000	10,000	-232,30		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	1,000	10,000	-106,70		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	1,000	10,000	-1'652,10		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	1,000	10,000	-105,70		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	1,000	10,000	-383,70		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	1,000	10,000	-239,50		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	1,000	10,000	-394,80		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	1,000	10,000	-224,00		
	A R I P O R T A R E					-99'042,41		-354'083,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-99'042,41		-354'083,49
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	1,000	10,000	-96,00		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	1,000	10,000	-878,70		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	1,000	10,000	-390,90		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	1,000	10,000	-1'529,00		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	1,000	10,000	-1'669,90		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	1,000	10,000	-1'289,70		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	1,000	10,000	-828,60		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	1,000	10,000	-264,10		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	1,000	10,000	-689,20		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	1,000	10,000	-745,40		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	1,000	10,000	-1'225,40		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,300	10,000	-336,31		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	1,000	10,000	-1'137,60		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,300	10,000	-922,22		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	1,000	10,000	-709,20		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-111'754,64	2,38	-265'976,04
127 / 617	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
Analisi.fresatura	tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm)							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36	11,000	3,000	-2'585,88		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79	4,500	3,000	-996,17		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08		3,000	-9,24		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39	8,000	3,000	-2'265,36		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90	4,000	3,000	-310,80		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68	3,500	3,000	-395,64		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34	11,000	3,000	-11'594,22		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15	6,000	3,000	-1'838,70		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27	6,000	3,000	-436,86		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75	6,000	3,000	-13,50		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68	8,000	3,000	-904,32		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70	6,000	3,000	-48,60		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88		3,000	-140,64		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55		3,000	-157,65		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62	4,500	3,000	-1'304,37		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	4,500	3,000	-581,45		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	11,000	3,000	-27,06		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	3,500	3,000	-508,52		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	8,000	3,000	-1'185,36		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98		3,000	-146,94		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	4,500	3,000	-1'352,03		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	6,000	3,000	-4'802,04		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	4,000	3,000	-60,84		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	11,000	3,000	-3'785,10		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	8,000	3,000	-919,44		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	4,000	3,000	-4'237,08		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		1767,00	6,000	3,000	-31'806,00		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	8,000	3,000	-5'420,16		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	7,000	3,000	-3'556,35		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	4,500	3,000	-2'602,94		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	6,000	3,000	-70,74		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	3,500	3,000	-276,47		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	6,000	3,000	-1'182,96		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86		3,000	-29,58		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	4,000	3,000	-3'733,68		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	6,000	3,000	-2'891,16		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	12,000	3,000	-4'941,72		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	11,000	3,000	-859,98		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	11,000	3,000	-1'458,27		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	9,000	3,000	-466,02		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	6,000	3,000	-5'646,42		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	12,000	3,000	-2'144,88		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	4,000	3,000	-2'648,28		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	11,000	3,000	-4'044,48		
	A R I P O R T A R E					-114'387,90		-620'059,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-114'387,90		-620'059,53
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	11,000	3,000	-1'798,83		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83		3,000	-29,49		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	4,500	3,000	-78,30		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	11,000	3,000	-2'397,45		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30		3,000	-21,90		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		6,00	3,500	3,000	-63,00		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	11,000	3,000	-4'668,51		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	4,000	3,000	-1'030,44		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	8,000	3,000	-1'977,12		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	6,000	3,000	-2'489,04		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	6,000	3,000	-3'857,22		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	4,000	3,000	-2'446,20		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	3,500	3,000	-36,54		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06		3,000	-87,18		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	4,000	3,000	-974,76		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	6,000	3,000	-10,98		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	7,000	3,000	-1'869,42		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	4,500	3,000	-1'456,11		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	8,000	3,000	-1'330,56		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	11,000	3,000	-450,12		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	11,000	3,000	-1'229,25		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	4,000	3,000	-115,68		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	11,000	3,000	-738,87		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12		3,000	-18,36		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77		3,000	-2,31		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	8,000	3,000	-2'682,00		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	4,000	3,000	-9,24		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	4,250	3,000	-4'447,07		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	6,000	3,000	-827,10		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	6,000	3,000	-49,86		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		14,00	4,000	3,000	-168,00		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	3,000	3,000	-984,15		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	8,000	3,000	-4'205,76		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	6,000	3,000	-1'448,28		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	3,500	3,000	-703,82		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	3,500	3,000	-84,63		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	4,000	3,000	-1'113,00		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	12,000	3,000	-1'914,48		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	8,000	3,000	-688,32		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	6,000	3,000	-1'134,18		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	3,500	3,000	-632,94		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	11,000	3,000	-859,98		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	4,000	3,000	-428,04		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	11,000	3,000	-5'538,39		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	8,000	3,000	-1'901,76		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	4,500	3,000	-2'190,92		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	11,000	3,000	-1'627,89		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	3,500	3,000	-989,21		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	11,000	3,000	-1'063,59		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	11,000	3,000	-19,47		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	4,000	3,000	-2'104,56		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	3,500	3,000	-3,78		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	8,000	3,000	-1'348,32		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28		3,000	-993,84		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	11,000	3,000	-4'065,27		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	11,000	3,000	-1'945,02		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	9,000	3,000	-368,55		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	6,000	3,000	-1'093,14		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92		3,000	-533,76		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	6,000	3,000	-74,34		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68		3,000	-314,04		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79		3,000	-179,37		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16		3,000	-447,48		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	4,500	3,000	-2'790,99		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38		3,000	-280,14		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	4,500	3,000	-313,61		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	4,000	3,000	-128,04		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21		3,000	-495,63		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		117,00	4,000	3,000	-1'404,00		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	8,000	3,000	-920,88		
	A R I P O R T A R E					-199'082,38		-620'059,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-199'082,38		-620'059,53
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95		3,000	-71,85		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	6,000	3,000	-710,64		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	4,500	3,000	-302,40		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60		3,000	-28,80		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	6,000	3,000	-1'581,66		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	8,000	3,000	-938,16		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	6,000	3,000	-2'752,20		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	4,000	3,000	-2'003,88		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97		3,000	-386,91		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	6,000	3,000	-1'491,48		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	4,000	3,000	-316,92		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	8,000	3,000	-1'654,08		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	6,000	3,000	-1'341,72		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	6,000	3,000	-2'205,72		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87		3,000	-77,61		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	8,000	3,000	-2'730,24		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	11,000	3,000	-2'341,02		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	3,500	3,000	-744,66		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-220'762,33	1,18	-260'499,55
128 / 618 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 617 [mq/cm -220 762.33]					-220'762,33		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-220'762,33	2,82	-622'549,77
129 / 619 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 613 [mq -11 175.46] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 614 [mc -2 235.14] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 617 [mq/cm -220 762.33]							
	SI DETRAGGONO m³					-5'560,31	12,50	-69'503,88
130 / 620 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 619 [m³ -5 560.31]							
	SI DETRAGGONO mc/km					-27'801,55	1,50	-41'702,32
131 / 621 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli							
	A R I P O R T A R E							-1'614'315,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-1'614'315,05
	oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 614 [mc -2 235.14] SI DETRAGGONO mc					-2'235,14		
						-2'235,14	18,80	-42'020,63
132 / 679 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate SI DETRAGGONO ml		10958,48			-10'958,48		
						-10'958,48	1,57	-17'204,81
133 / 680 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 679 [ml -10 958.48] SI DETRAGGONO m	0,500				-5'479,24		
						-5'479,24	30,15	-165'199,09
134 / 415 N.P.VAR01.08	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BRI - SOSTITUZIONI 1.2.1 RETE ACQUEDOTTO 1.2.1.3 Movimenti di materia Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo complessivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 ULTERIORI SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					4,00 63,00		
	A R I P O R T A R E					67,00		-1'838'739,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,00		-1'838'739,58
135 / 446 N.P.VAR01.14	SOMMANO cadauno Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					67,00	903,07	60'505,69
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	4'671,29	37'370,32
136 / 544 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE					10063,690 5983,290	-10'063,69 5'983,29	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					5'983,29 -10'063,69		
	SI DETRAGGONO m³					-4'080,40	12,50	-51'005,00
137 / 545 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai							
	A R I P O R T A R E							-1'791'868,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'017,85		-1'532'763,17
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07	0,900	1,100	-42,64		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82	1,000	1,200	-0,98		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43	0,900	1,100	-47,95		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39	0,900	1,100	-48,90		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98	0,900	1,100	-48,49		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15	0,900	1,100	-99,15		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78	0,900	1,100	-264,11		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07	0,900	1,100	-5,02		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70	0,900	1,100	-113,55		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31	0,900	1,100	-37,93		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09	1,000	1,200	-423,71		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57	0,900	1,100	-173,81		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84	0,900	1,100	-223,58		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35	0,900	1,100	-167,66		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81	0,900	1,100	-190,88		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93	0,900	1,100	-3,89		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33	0,900	1,100	-26,07		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72	0,900	1,100	-65,06		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86	1,200	1,400	-16,56		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14	0,900	1,100	-308,03		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62	0,900	1,100	-159,01		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27	0,900	1,100	-135,90		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06	0,900	1,100	-25,80		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19	0,900	1,100	-43,75		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26	0,900	1,100	-17,09		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69	0,900	1,100	-310,55		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58	0,900	1,100	-58,98		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69	1,000	1,200	-264,83		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56	0,900	1,100	-121,33		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51	0,900	1,100	-53,96		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83	0,900	1,100	-9,73		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80	0,900	1,100	-5,74		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65	0,900	1,100	-71,92		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30	0,900	1,100	-7,23		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50	0,900	1,100	-5,45		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47	1,200	1,400	-237,67		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87	0,900	1,100	-85,01		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38	0,900	1,100	-81,56		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28	0,900	1,100	-136,90		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29	0,900	1,100	-212,15		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85	0,900	1,100	-201,81		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48	0,900	1,100	-3,45		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06	1,200	1,400	-48,82		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23	0,900	1,100	-80,42		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61	0,900	1,100	-0,60		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	0,900	1,100	-88,13		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	0,900	1,100	-106,78		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	0,900	1,100	-54,89		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	0,900	1,100	-13,50		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	0,900	1,100	-36,88		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	0,900	1,100	-9,54		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,200	1,400	-37,62		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	0,900	1,100	-6,06		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	0,900	1,100	-0,76		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	0,900	1,100	-110,63		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	0,900	1,100	-0,76		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	0,900	1,100	-345,30		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	0,900	1,100	-45,49		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	0,900	1,100	-2,74		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	0,900	1,100	-13,61		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	0,900	1,100	-108,26		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	0,900	1,100	-173,49		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	0,900	1,100	-79,66		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,000	1,200	-80,44		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	0,900	1,100	-7,98		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	0,900	1,100	-91,82		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	0,900	1,100	-52,65		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	0,900	1,100	-28,39		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	0,900	1,100	-62,38		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	0,900	1,100	-59,68		
	A R I P O R T A R E					-7'322,92		-1'532'763,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7'322,92		-1'532'763,17
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,200	1,400	-43,78		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	0,900	1,100	-35,31		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	0,900	1,100	-166,15		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	0,900	1,100	-78,45		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	0,900	1,100	-160,67		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	0,900	1,100	-48,84		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	0,900	1,100	-93,27		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	0,900	1,100	-31,91		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	0,900	1,100	-0,58		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	0,900	1,100	-173,63		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,000	1,200	-0,43		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	0,900	1,100	-55,62		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	0,900	1,100	-327,97		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	0,900	1,100	-121,96		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,000	1,200	-70,73		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	0,900	1,100	-13,51		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	0,900	1,100	-60,12		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,000	1,200	-213,50		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	0,900	1,100	-4,09		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,200	1,400	-175,86		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	0,900	1,100	-59,19		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	0,900	1,100	-147,67		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	0,900	1,100	-204,67		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	0,900	1,100	-92,45		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	0,900	1,100	-23,00		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	0,900	1,100	-10,56		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	0,900	1,100	-163,56		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	0,900	1,100	-10,46		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	0,900	1,100	-37,99		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	0,900	1,100	-23,71		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	0,900	1,100	-39,09		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	0,900	1,100	-22,18		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	0,900	1,100	-9,50		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	0,900	1,100	-86,99		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	0,900	1,100	-38,70		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	0,900	1,100	-151,37		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	0,900	1,100	-165,32		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	0,900	1,100	-127,68		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	0,900	1,100	-82,03		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	0,900	1,100	-26,15		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	0,900	1,100	-68,23		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	0,900	1,100	-73,79		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	0,900	1,100	-121,31		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,200	1,400	-43,46		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	0,900	1,100	-112,62		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,200	1,400	-119,18		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	0,900	1,100	-70,21		
	SI DETRAGGONO m³					-11'330,37	9,15	-103'672,89
142 / 623 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 622 [m³ -11 330.37]	0,100				-1'133,04		
	A R I P O R T A R E					-1'133,04		-1'636'436,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'133,04		-1'636'436,06
	SI DETRAGGONO m ³					-1'133,04	15,55	-17'618,77
143 / 624 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) Tronco 1 - Via Appia Tronco 2 - Viale Porta Pia Tronco 4 - Via Appia Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento Tronco 11 - Via Goito Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento Tronco 13 - Via Svetonio Tronco 14 - Via Carnia Tronco 16 - Via Appia Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento Tronco 18 - Viale Porta Pia Tronco 19 - Viale Porta Pia Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento Tronco 22 - Viale Aldo Moro Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento Tronco 24 - Via Appia Tronco 25 - Via Legnago Tronco 28 - Via Pastrengo Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti Tronco 30 - Via Appia Tronco 31 - Via Pace Brindisina Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento Tronco 41 - Viale Aldo Moro Tronco 42 - Via Sant'Angelo Tronco 44 - Via Appia Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento Tronco 52 - Via Appia Tronco 53 - Viale Porta Pia Tronco 56 - Via Aspromonte Tronco 57 - Via Pace Brindisina Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco Tronco 61 - Via Appia Tronco 62 - Via Sant'Angelo Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento Tronco 64 - Via Legnago Tronco 65 - Via Appia Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento Tronco 68 - Via Appia Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio Tronco 71 - Viale Aldo Moro Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento Tronco 73 - Via Villafranca Tronco 76 - Via Carlo Pisacane Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento Tronco 80 - Via Appia Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento							
	A R I P O R T A R E					-1'015,10		-1'654'054,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'015,10		-1'654'054,83
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02	0,900	0,200	-16,02		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86	0,900	0,200	-19,41		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44	0,900	0,200	-9,98		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64	0,900	0,200	-2,46		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25	0,900	0,200	-6,71		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64	0,900	0,200	-1,74		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39	1,200	0,200	-5,37		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12	0,900	0,200	-1,10		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75	0,900	0,200	-20,12		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79	0,900	0,200	-62,78		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95	0,900	0,200	-8,27		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77	0,900	0,200	-0,50		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75	0,900	0,200	-2,48		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35	0,900	0,200	-19,68		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24	0,900	0,200	-31,54		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46	0,900	0,200	-14,48		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03	1,000	0,200	-13,41		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06	0,900	0,200	-1,45		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75	0,900	0,200	-16,70		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18	0,900	0,200	-9,57		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68	0,900	0,200	-5,16		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01	0,900	0,200	-11,34		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28	0,900	0,200	-10,85		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06	1,200	0,200	-6,25		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67	0,900	0,200	-6,42		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83	0,900	0,200	-30,21		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24	0,900	0,200	-14,26		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29	0,900	0,200	-29,21		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33	0,900	0,200	-8,88		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21	0,900	0,200	-16,96		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23	0,900	0,200	-5,80		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38	0,900	0,200	-31,57		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18	0,900	0,200	-10,11		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28	0,900	0,200	-59,63		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19	0,900	0,200	-22,17		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94	1,000	0,200	-11,79		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65	0,900	0,200	-2,46		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73	0,900	0,200	-10,93		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92	1,000	0,200	-35,58		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13	0,900	0,200	-0,74		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68	1,200	0,200	-25,12		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79	0,900	0,200	-10,76		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16	0,900	0,200	-26,85		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74	0,900	0,200	-37,21		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38	0,900	0,200	-16,81		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23	0,900	0,200	-4,18		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67	0,900	0,200	-1,92		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21	0,900	0,200	-29,74		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57	0,900	0,200	-1,90		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37	0,900	0,200	-6,91		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95	0,900	0,200	-4,31		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48	0,900	0,200	-7,11		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40	0,900	0,200	-4,03		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60	0,900	0,200	-1,73		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87	0,900	0,200	-15,82		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09	0,900	0,200	-7,04		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90	0,900	0,200	-27,52		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99	0,900	0,200	-30,06		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97	0,900	0,200	-23,21		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86	0,900	0,200	-14,91		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41	0,900	0,200	-4,75		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92	0,900	0,200	-12,41		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54	0,900	0,200	-13,42		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54	0,900	0,200	-22,06		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87	1,200	0,200	-6,21		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76	0,900	0,200	-20,48		
	A R I P O R T A R E					-1'986,12		-1'654'054,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'986,12		-1'654'054,83
144 / 625 E.001.010	Tronco 182 - Via Appia		70,94	1,200	0,200	-17,03		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92	0,900	0,200	-12,77		
	SI DETRAGGONO m³					-2'015,92	32,80	-66'122,18
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 1 - Via Appia		78,36		0,262	-20,53		
	Tronco 2 - Viale Porta Pia		73,79		0,262	-19,33		
	Tronco 4 - Via Appia		3,08		0,262	-0,81		
	Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento		94,39		0,297	-28,03		
	Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti		25,90		0,262	-6,79		
	Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		37,68		0,262	-9,87		
	Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento		351,34		0,262	-92,05		
	Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento		102,15		0,262	-26,76		
	Tronco 11 - Via Goito		24,27		0,262	-6,36		
	Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento		0,75		0,297	-0,22		
	Tronco 13 - Via Svetonio		37,68		0,262	-9,87		
	Tronco 14 - Via Carnia		2,70		0,262	-0,71		
	Tronco 16 - Via Appia		46,88		0,297	-13,92		
	Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento		52,55		0,297	-15,61		
	Tronco 18 - Viale Porta Pia		96,62		0,262	-25,31		
	Tronco 19 - Viale Porta Pia		43,07		0,262	-11,28		
	Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento		0,82		0,369	-0,30		
	Tronco 22 - Viale Aldo Moro		48,43		0,262	-12,69		
	Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento		49,39		0,297	-14,67		
	Tronco 24 - Via Appia		48,98		0,297	-14,55		
	Tronco 25 - Via Legnago		100,15		0,262	-26,24		
	Tronco 28 - Via Pastrengo		266,78		0,262	-69,90		
	Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti		5,07		0,262	-1,33		
	Tronco 30 - Via Appia		114,70		0,262	-30,05		
	Tronco 31 - Via Pace Brindisina		38,31		0,262	-10,04		
	Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco		353,09		0,369	-130,29		
	Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento		175,57		0,297	-52,14		
	Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento		225,84		0,297	-67,07		
	Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		169,35		0,262	-44,37		
	Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia		192,81		0,262	-50,52		
	Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento		3,93		0,262	-1,03		
	Tronco 41 - Viale Aldo Moro		26,33		0,297	-7,82		
	Tronco 42 - Via Sant'Angelo		65,72		0,262	-17,22		
	Tronco 44 - Via Appia		9,86		0,594	-5,86		
	Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti		311,14		0,262	-81,52		
	Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento		160,62		0,262	-42,08		
	Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		137,27		0,262	-35,96		
	Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento		26,06		0,262	-6,83		
	Tronco 52 - Via Appia		44,19		0,297	-13,12		
	Tronco 53 - Viale Porta Pia		17,26		0,262	-4,52		
	Tronco 56 - Via Aspromonte		313,69		0,262	-82,19		
	Tronco 57 - Via Pace Brindisina		59,58		0,262	-15,61		
	Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco		220,69		0,369	-81,43		
	Tronco 61 - Via Appia		122,56		0,262	-32,11		
	Tronco 62 - Via Sant'Angelo		54,51		0,262	-14,28		
	Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento		9,83		0,262	-2,58		
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80		0,262	-1,52		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65		0,262	-19,03		
	Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento		7,30		0,297	-2,17		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50		0,262	-1,44		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47		0,594	-84,03		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87		0,262	-22,50		
	Tronco 71 - Viale Aldo Moro		82,38		0,297	-24,47		
	A R I P O R T A R E					-1'410,93		-1'720'177,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'410,93		-1'720'177,01
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28		0,262	-36,23		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29		0,262	-56,14		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85		0,262	-53,41		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48		0,262	-0,91		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06		0,594	-17,26		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23		0,262	-21,28		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61		0,262	-0,16		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02		0,262	-23,32		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86		0,262	-28,26		
	Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento		55,44		0,297	-16,47		
	Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento		13,64		0,297	-4,05		
	Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento		37,25		0,297	-11,06		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64		0,262	-2,53		
	Tronco 89 - Via Appia		22,39		0,621	-13,90		
	Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		6,12		0,297	-1,82		
	Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento		0,77		0,297	-0,23		
	Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento		111,75		0,297	-33,19		
	Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento		0,77		0,297	-0,23		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79		0,262	-91,38		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95		0,262	-12,04		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77		0,262	-0,73		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75		0,262	-3,60		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35		0,262	-28,65		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24		0,262	-45,91		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46		0,262	-21,08		
	Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		67,03		0,369	-24,73		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06		0,262	-2,11		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75		0,262	-24,30		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18		0,262	-13,93		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68		0,262	-7,51		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01		0,262	-16,51		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28		0,262	-15,79		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06		0,594	-15,48		
	Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento		35,67		0,297	-10,59		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83		0,262	-43,97		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24		0,262	-20,76		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29		0,262	-42,52		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33		0,262	-12,92		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21		0,262	-24,68		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23		0,262	-8,44		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59		0,262	-0,15		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38		0,262	-45,95		
	Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		0,36		0,369	-0,13		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18		0,262	-14,72		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28		0,262	-86,80		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19		0,262	-32,28		
	Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento		58,94		0,369	-21,75		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65		0,262	-3,58		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73		0,262	-15,91		
	Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento		177,92		0,369	-65,65		
	Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento		4,13		0,297	-1,23		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68		0,594	-62,18		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79		0,262	-15,66		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16		0,262	-39,08		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74		0,262	-54,17		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38		0,262	-24,47		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23		0,262	-6,09		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67		0,262	-2,80		
	Tronco 151 - Via Appia		165,21		0,297	-49,07		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57		0,262	-2,77		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37		0,262	-10,05		
	Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento		23,95		0,297	-7,11		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48		0,262	-10,34		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40		0,262	-5,87		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60		0,262	-2,52		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87		0,262	-23,02		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09		0,262	-10,24		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90		0,262	-40,06		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99		0,262	-43,75		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97		0,262	-33,79		
	A R I P O R T A R E					-2'950,20		-1'720'177,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'950,20		-1'720'177,01
145 / 632 N.P. 69	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86		0,262	-21,71		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41		0,262	-6,92		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92		0,262	-18,06		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54		0,262	-19,53		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54		0,262	-32,11		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87		0,594	-15,37		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76		0,262	-29,81		
	Tronco 182 - Via Appia		70,94		0,621	-44,05		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92		0,262	-18,58		
	SI DETRAGGONO m³					-3'156,34	24,70	-77'961,60
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fomitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 622 [m³ -11 330.37]					-11'330,37		
	A detrarre letto in sabbia e rinfianco							
	Vedi voce n° 624 [m³ -2 015.92]					2'015,92		
	Vedi voce n° 625 [m³ -3 156.34]					3'156,34		
	A detrarre volume condotte							
	Vedi voce n° 626 [m -8 340.05] *(H/peso=3,14*0,05*0,05)				0,008	66,72		
	Vedi voce n° 627 [m -1 309.25] *(H/peso=3,14*0,075*0,075)				0,018	23,57		
	Vedi voce n° 628 [m -878.85] *(H/peso=3,14*1*1)				0,031	27,24		
	Vedi voce n° 629 [m -337.00] *(H/peso=3,14*0,2*0,2)				0,126	42,46		
	Vedi voce n° 630 [m -93.33] *(H/peso=3,14*0,225*0,225)				0,159	14,84		
	Sommano positivi m³					5'347,09		
	Sommano negativi m³					-11'330,37		
	SI DETRAGGONO m³					-5'983,28	12,50	-74'791,00
146 / 633 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 622 [m³ -11 330.37]					-11'330,37		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
	Vedi voce n° 632 [m³ -5 983.28]					5'983,28		
	Sommano positivi m³					5'983,28		
	Sommano negativi m³					-11'330,37		
	SI DETRAGGONO m³					-5'347,09	12,50	-66'838,63
147 / 634 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 633 [m³ -5 347.09]	5,000				-26'735,45		
	SI DETRAGGONO mc/km					-26'735,45	1,50	-40'103,18
	A R I P O R T A R E							-1'979'871,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-1'979'871,42
148 / 635 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 633 [m³ -5 347.09]					-5'347,09		
	SI DETRAGGONO mc					-5'347,09	18,80	-100'525,29
149 / 639 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 631 [m -10 958.48]	0,900				-9'862,63		
	SI DETRAGGONO m					-9'862,63	16,53	-163'029,27
150 / 640 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 631 [m -10 958.48]					-10'958,48		
	A R I P O R T A R E					-10'958,48		-2'243'425,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10'958,48		-2'243'425,98
151 / 406 N.P.VAR01.07	Vedi voce n° 639 [m -9 862.63]					9'862,63		
	Sommano positivi m					9'862,63		
	Sommano negativi m					-10'958,48		
	SI DETRAGGONO m					-1'095,85	3,44	-3'769,72
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BRI - SOSTITUZIONI 1.2.1 RETE ACQUEDOTTO 1.2.1.4 Opere idrauliche							
151 / 406 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interraste con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50.							
	ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26					1,00		
	RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					17,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	577,59	10'396,62
152 / 424 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni:							
	a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati;							
152 / 424 N.P.VAR01.11	b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e							
	A R I P O R T A R E							-2'236'799,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'236'799,08
	consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifiuto di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante l'esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA							
	SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	940,37	6'582,59
	A R I P O R T A R E							-2'230'216,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'230'216,49
153 / 460 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					19,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	2'416,00	45'904,00
154 / 469 N.P.VAR01.15	Compenso aggiuntivo, da applicare alla realizzazione di ogni singolo nodo di particolare complessità, con presenza contemporanea di sottoservizi interferenti. E' compresa la maggior quantità di manodopera e noli necessari per l'esecuzione dei lavori NODO VIA SPECCHIA TUTURANO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	607,88	607,88
155 / 471 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		7495,00			7'495,00		
	SOMMANO m					7'495,00	23,87	178'905,65
156 / 489 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: Ø di 100 mm Tronco T 215 - Via Ruggero Leoncavallo		58,11			-58,11		
	SI DETRAGGONO m					-58,11	78,18	-4'543,04
157 / 490	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di							
	A R I P O R T A R E							-2'009'342,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'009'342,00
F.001.001.e	esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm Tronco T 215 - Via Ruggero Leoncavallo DA PROGETTO DN 100		58,11			58,11		
	SOMMANO m					58,11	112,28	6'524,59
158 / 491 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2318 NUMERO RAMO: T TR215; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo NODO: T 2437 NUMERO RAMO: T TR215; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo NODO: T 2437 NUMERO RAMO: T 1258; INDIRIZZO: Via Madonna del Giardino					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	203,10	-609,30
159 / 492 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al							
	A R I P O R T A R E							-2'003'426,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'003'426,71
160 / 626 F.001.001.c	D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: T 2318 NUMERO RAMO: T TR215; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo NODO: T 2437 NUMERO RAMO: T TR215; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo NODO: T 2437 NUMERO RAMO: T 1258; INDIRIZZO: Via Madonna del Giardino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	336,24	1'008,72
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 1 - Via Appia 78,36 -78,36 Tronco 2 - Viale Porta Pia 73,79 -73,79 Tronco 4 - Via Appia 3,08 -3,08 Tronco 7 - Via Giuseppe Maria Galanti 25,90 -25,90 Tronco 8 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento 37,68 -37,68 Tronco 9 - Via Appia - Potenziamento 351,34 -351,34 Tronco 10 - Via Verona - Potenziamento 102,15 -102,15 Tronco 11 - Via Goito 24,27 -24,27 Tronco 13 - Via Svetonio 37,68 -37,68 Tronco 14 - Via Carnia 2,70 -2,70 Tronco 18 - Viale Porta Pia 96,62 -96,62 Tronco 19 - Viale Porta Pia 43,07 -43,07 Tronco 22 - Viale Aldo Moro 48,43 -48,43 Tronco 25 - Via Legnago 100,15 -100,15 Tronco 28 - Via Pastrengo 266,78 -266,78 Tronco 29 - Viale Palmiro Togliatti 5,07 -5,07 Tronco 30 - Via Appia 114,70 -114,70 Tronco 31 - Via Pace Brindisina 38,31 -38,31 Tronco 38 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento 169,35 -169,35 Tronco 39 - Via San Martino della Battaglia 192,81 -192,81 Tronco 40 - Via Imperatore Costantino - Potenziamento 3,93 -3,93 Tronco 42 - Via Sant'Angelo 65,72 -65,72 Tronco 47 - Via Angelo Lanzellotti 311,14 -311,14 Tronco 48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice - Potenziamento 160,62 -160,62 Tronco 49 - Via Orazio Flacco - Potenziamento 137,27 -137,27 Tronco 51 - Via Appia - Potenziamento 26,06 -26,06 Tronco 53 - Viale Porta Pia 17,26 -17,26 Tronco 56 - Via Aspromonte 313,69 -313,69 Tronco 57 - Via Pace Brindisina 59,58 -59,58 Tronco 61 - Via Appia 122,56 -122,56 Tronco 62 - Via Sant'Angelo 54,51 -54,51 Tronco 63 - Via Appia - Potenziamento 9,83 -9,83							
	A R I P O R T A R E					-3'094,41		-2'002'417,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'094,41		-2'002'417,99
	Tronco 64 - Via Legnago		5,80			-5,80		
	Tronco 65 - Via Appia		72,65			-72,65		
	Tronco 67 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		5,50			-5,50		
	Tronco 70 - Via Giancarlo Bovio		85,87			-85,87		
	Tronco 72 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		138,28			-138,28		
	Tronco 73 - Via Villafranca		214,29			-214,29		
	Tronco 76 - Via Carlo Pisacane		203,85			-203,85		
	Tronco 77 - Corte Orazio Flacco - Potenziamento		3,48			-3,48		
	Tronco 81 - Via Don Enrico Tazzoli - Potenziamento		81,23			-81,23		
	Tronco 82 - Via Orazio Flacco - Potenziamento		0,61			-0,61		
	Tronco 83 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		89,02			-89,02		
	Tronco 84 - Via Peschiera		107,86			-107,86		
	Tronco 88 - Viale Palmiro Togliatti		9,64			-9,64		
	Tronco 94 - Via Giuseppe Nardelli		348,79			-348,79		
	Tronco 95 - Via Pastrengo - Potenziamento		45,95			-45,95		
	Tronco 96 - Via Cicerone - Potenziamento		2,77			-2,77		
	Tronco 99 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		13,75			-13,75		
	Tronco 101 - Via Carnia		109,35			-109,35		
	Tronco 102 - Via Angelo Lanzellotti		175,24			-175,24		
	Tronco 104 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		80,46			-80,46		
	Tronco 106 - Viale Aldo Moro		8,06			-8,06		
	Tronco 108 - Via Camillo Monaco - Potenziamento		92,75			-92,75		
	Tronco 110 - Via Villafranca - Potenziamento		53,18			-53,18		
	Tronco 111 - Viale Palmiro Togliatti		28,68			-28,68		
	Tronco 113 - Via Sant'Angelo - Potenziamento		63,01			-63,01		
	Tronco 115 - Via Imperatore Adriano - Potenziamento		60,28			-60,28		
	Tronco 118 - Via Appia		167,83			-167,83		
	Tronco 119 - Via Caio Lucrezio		79,24			-79,24		
	Tronco 120 - Via Moncalieri		162,29			-162,29		
	Tronco 123 - Via Appia - Potenziamento		49,33			-49,33		
	Tronco 125 - Viale Aldo Moro		94,21			-94,21		
	Tronco 127 - Via Appia - Potenziamento		32,23			-32,23		
	Tronco 130 - Via Appia - Potenziamento		0,59			-0,59		
	Tronco 131 - Via Pace Brindisina - Potenziamento		175,38			-175,38		
	Tronco 133 - Via Camillo Monaco		56,18			-56,18		
	Tronco 134 - Via Appia - Potenziamento		331,28			-331,28		
	Tronco 136 - Piazza Ignazio Ciaia		123,19			-123,19		
	Tronco 140 - Via Legnago		13,65			-13,65		
	Tronco 141 - Via Oberdan		60,73			-60,73		
	Tronco 145 - Via Appia - Potenziamento		59,79			-59,79		
	Tronco 146 - Via Appia - Potenziamento		149,16			-149,16		
	Tronco 147 - Via Verona		206,74			-206,74		
	Tronco 148 - Via Bozzano - Potenziamento		93,38			-93,38		
	Tronco 149 - Via San Martino della Battaglia - Potenziamento		23,23			-23,23		
	Tronco 150 - Via Giuseppe Maria Galanti		10,67			-10,67		
	Tronco 152 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		10,57			-10,57		
	Tronco 153 - Via Catullo - Potenziamento		38,37			-38,37		
	Tronco 159 - Via Oberdan		39,48			-39,48		
	Tronco 160 - Via San Martino della Battaglia		22,40			-22,40		
	Tronco 162 - Via Severo Settimio - Potenziamento		9,60			-9,60		
	Tronco 164 - Via Magenta - Potenziamento		87,87			-87,87		
	Tronco 165 - Via Caio Lucrezio		39,09			-39,09		
	Tronco 166 - Viale Porta Pia - Potenziamento		152,90			-152,90		
	Tronco 167 - Via Angelo Lanzellotti		166,99			-166,99		
	Tronco 168 - Via Appia - Potenziamento		128,97			-128,97		
	Tronco 173 - Via Magenta - Potenziamento		82,86			-82,86		
	Tronco 174 - Via Giuseppe Maria Galanti - Potenziamento		26,41			-26,41		
	Tronco 175 - Via Carlo Pisacane - Potenziamento		68,92			-68,92		
	Tronco 176 - Via Oberdan		74,54			-74,54		
	Tronco 177 - Viale San Giovanni Bosco - Potenziamento		122,54			-122,54		
	Tronco 181 - Via Amatore Sciesa		113,76			-113,76		
	Tronco 189 - Via Bozzano - Potenziamento		70,92			-70,92		
	SI DETRAGGONO m					-8'340,05	78,18	-652'025,11
161 / 627 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un							
	A R I P O R T A R E							-2'654'443,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'654'443,10
	primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm Tronco 5 - Via Tor Pisana - Potenziamento 94,39 -94,39 Tronco 12 - Via Severo Settimio - Potenziamento 0,75 -0,75 Tronco 16 - Via Appia 46,88 -46,88 Tronco 17 - Via Appia - Potenziamento 52,55 -52,55 Tronco 23 - Via Romolo - Potenziamento 49,39 -49,39 Tronco 24 - Via Appia 48,98 -48,98 Tronco 33 - Via Cicerone - Potenziamento 175,57 -175,57 Tronco 37 - Via Tor Pisana - Potenziamento 225,84 -225,84 Tronco 41 - Viale Aldo Moro 26,33 -26,33 Tronco 52 - Via Appia 44,19 -44,19 Tronco 66 - Via Appia - Potenziamento 7,30 -7,30 Tronco 71 - Viale Aldo Moro 82,38 -82,38 Tronco 85 - Via Tertulliano - Potenziamento 55,44 -55,44 Tronco 86 - Via Appia - Potenziamento 13,64 -13,64 Tronco 87 - Via Appia - Potenziamento 37,25 -37,25 Tronco 90 - Via Orazio Flacco - Potenziamento 6,12 -6,12 Tronco 91 - Via Cicerone - Potenziamento 0,77 -0,77 Tronco 92 - Via Tertulliano - Potenziamento 111,75 -111,75 Tronco 93 - Via Tertulliano - Potenziamento 0,77 -0,77 Tronco 117 - Via Romolo - Potenziamento 35,67 -35,67 Tronco 143 - Via Cicerone - Potenziamento 4,13 -4,13 Tronco 151 - Via Appia 165,21 -165,21 Tronco 157 - Via Germanico - Potenziamento 23,95 -23,95 SI DETRAGGONO m							
						-1'309,25	112,28	-147'002,59
162 / 628 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm Tronco 21 - Via Appia - Potenziamento 0,82 -0,82 Tronco 32 - Viale San Giovanni Bosco 353,09 -353,09 Tronco 58 - Viale San Giovanni Bosco 220,69 -220,69 Tronco 105 - Viale Aldo Moro - Potenziamento 67,03 -67,03 Tronco 132 - Viale Aldo Moro - Potenziamento 0,36 -0,36 Tronco 138 - Via Appia - Potenziamento 58,94 -58,94 Tronco 142 - Viale Aldo Moro - Potenziamento 177,92 -177,92 SI DETRAGGONO m							
						-878,85	155,39	-136'564,50
163 / 629 F.001.001.j	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30							
	A R I P O R T A R E							-2'938'010,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-2'938'010,19
164 / 630 F.001.001.k	bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 400 mm							
	Tronco 44 - Via Appia		9,86			-9,86		
	Tronco 68 - Via Appia		141,47			-141,47		
	Tronco 80 - Via Appia		29,06			-29,06		
	Tronco 116 - Via Appia		26,06			-26,06		
	Tronco 144 - Via Appia		104,68			-104,68		
	Tronco 179 - Via Appia		25,87			-25,87		
	SI DETRAGGONO m					-337,00	382,91	-129'040,67
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 450 mm							
	Tronco 89 - Via Appia		22,39			-22,39		
165 / 631 N.P. 15	Tronco 182 - Via Appia		70,94			-70,94		
	SI DETRAGGONO m					-93,33	475,39	-44'368,15
	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA"							
	tubazioni in ghisa							
	Vedi voce n° 626 [m -8 340.05]					-8'340,05		
	Vedi voce n° 627 [m -1 309.25]					-1'309,25		
	Vedi voce n° 628 [m -878.85]					-878,85		
	Vedi voce n° 629 [m -337.00]					-337,00		
	Vedi voce n° 630 [m -93.33]					-93,33		
	SI DETRAGGONO m					-10'958,48	1,43	-15'670,63
166 / 636 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti,							
	A R I P O R T A R E							-3'127'089,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'127'089,64
	necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 626 [m -8 340.05] Vedi voce n° 627 [m -1 309.25] Vedi voce n° 628 [m -878.85] Vedi voce n° 629 [m -337.00] Vedi voce n° 630 [m -93.33]	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000				-16'680,10 -2'618,50 -1'757,70 -674,00 -186,66		
	SI DETRAGGONO m					-21'916,96	6,76	-148'158,65
167 / 637 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 636 [m -21 916.96]	0,500				-10'958,48		
	SI DETRAGGONO m					-10'958,48	3,91	-42'847,66
168 / 638 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 626 [m -8 340.05] Vedi voce n° 627 [m -1 309.25] Vedi voce n° 629 [m -337.00] Vedi voce n° 628 [m -878.85] Vedi voce n° 630 [m -93.33]					-8'340,05 -1'309,25 -337,00 -878,85 -93,33		
	SI DETRAGGONO m					-10'958,48	35,64	-390'560,23
169 / 643 A.P.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/							
	A R I P O R T A R E							-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-32,00		-3'708'656,18
	Monte Grappa					-1,00		
	NODO: 1081 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1089 NUMERO RAMO: 283; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1089 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1094 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1095 NUMERO RAMO: TR123; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1095 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1095 NUMERO RAMO: TR220; INDIRIZZO: Via Lucio Strabone					-1,00		
	NODO: 1101 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1101 NUMERO RAMO: TR159; INDIRIZZO: Via Oberdan					-1,00		
	NODO: 1101 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1108 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00		
	NODO: 1131 NUMERO RAMO: 620; INDIRIZZO: Viale Commenda					-1,00		
	NODO: 1132 NUMERO RAMO: 345; INDIRIZZO: Viale Commenda					-1,00		
	NODO: 1154 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Grazia Balsamo					-1,00		
	NODO: 1166 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Via Aspromonte					-1,00		
	NODO: 1166 NUMERO RAMO: TR73; INDIRIZZO: Via Villafranca					-1,00		
	NODO: 1166 NUMERO RAMO: TR110; INDIRIZZO: Via Villafranca					-1,00		
	NODO: 1174 NUMERO RAMO: TR14; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1174 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Maria Santissima Ausiliatrice					-1,00		
	NODO: 1174 NUMERO RAMO: TR101; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1178 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1184 NUMERO RAMO: TR1; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1184 NUMERO RAMO: TR180; INDIRIZZO: Via Montello					-1,00		
	NODO: 1184 NUMERO RAMO: TR127; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1188 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1188 NUMERO RAMO: TR131; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1196 NUMERO RAMO: TR240; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1199 NUMERO RAMO: TR81; INDIRIZZO: Via Don Enrico Tazzoli					-1,00		
	NODO: 1199 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1199 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Amatore Sciesa					-1,00		
	NODO: 1203 NUMERO RAMO: TR82; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1205 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1205 NUMERO RAMO: TR131; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1210 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1210 NUMERO RAMO: TR84; INDIRIZZO: Via Peschiera					-1,00		
	NODO: 1210 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-69,00		-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-69,00		-3'708'656,18
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: TR134; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR47; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio					-1,00		
	NODO: 1231 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio					-1,00		
	NODO: 1231 NUMERO RAMO: 590; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1231 NUMERO RAMO: TR113; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: 700; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR125; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Via San Martino della Battaglia					-1,00		
	NODO: 1255 NUMERO RAMO: TR136; INDIRIZZO: Piazza Ignazio Ciaia					-1,00		
	NODO: 1255 NUMERO RAMO: TR141; INDIRIZZO: Via Oberdan					-1,00		
	NODO: 1255 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via Oberdan					-1,00		
	NODO: 1257 NUMERO RAMO: TR101; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1257 NUMERO RAMO: TR125; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1257 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1274 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1274 NUMERO RAMO: TR120; INDIRIZZO: Via Moncalieri					-1,00		
	NODO: 1274 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1274 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1279 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via Catullo					-1,00		
	NODO: 1283 NUMERO RAMO: 139; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1283 NUMERO RAMO: 450; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: TR11; INDIRIZZO: Via Goito					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: TR110; INDIRIZZO: Via Villafranca					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1285 NUMERO RAMO: 244; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1285 NUMERO RAMO: 582; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	NODO: 1285 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	NODO: 1290 NUMERO RAMO: 975; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1290 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1296 NUMERO RAMO: 255; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1296 NUMERO RAMO: TR134; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-106,00		-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-106,00		-3'708'656,18
	NODO: 1296 NUMERO RAMO: 808; INDIRIZZO: Via Seneca					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: TR39; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Martino della Battaglia					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1322 NUMERO RAMO: TR29; INDIRIZZO: Viale					-1,00		
	Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1322 NUMERO RAMO: TR94; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Nardelli					-1,00		
	NODO: 1322 NUMERO RAMO: TR167; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1323 NUMERO RAMO: TR88; INDIRIZZO: Viale					-1,00		
	Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1323 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Viale					-1,00		
	Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1323 NUMERO RAMO: TR29; INDIRIZZO: Viale					-1,00		
	Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: 816; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mecenate					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: 283; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1327 NUMERO RAMO: TR152; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1327 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1338 NUMERO RAMO: TR30; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Appia					-1,00		
	NODO: 1338 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1338 NUMERO RAMO: TR61; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Appia					-1,00		
	NODO: 1345 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: TR165; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Pace					-1,00		
	Brindisina					-1,00		
	NODO: 1355 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1355 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Magenta					-1,00		
	NODO: 1355 NUMERO RAMO: TR164; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Magenta					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR38; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR113; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR42; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Legnago					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Martino della Battaglia					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: TR84; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Peschiera					-1,00		
	NODO: 1368 NUMERO RAMO: TR40; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1368 NUMERO RAMO: 791; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1368 NUMERO RAMO: 724; INDIRIZZO: Via Asinio					-1,00		
	Pollione					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 571; INDIRIZZO: Via Isonzo					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 327; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Costantino					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-142,00		-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-142,00		-3'708'656,18
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: TR40; INDIRIZZO: Via Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: TR42; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: 953; INDIRIZZO: Via Pasquale Romano					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1389 NUMERO RAMO: TR47; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 396; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 591; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1397 NUMERO RAMO: 359; INDIRIZZO: Via Irpinia					-1,00		
	NODO: 1397 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Maria Santissima Ausiliatrice					-1,00		
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR112; INDIRIZZO: Via Sabaudia					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: TR96; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: 618; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: 776; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1430 NUMERO RAMO: TR76; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1430 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Amatore Sciesa					-1,00		
	NODO: 1430 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1438 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1438 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1438 NUMERO RAMO: 398; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1447 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1447 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Via Aspromonte					-1,00		
	NODO: 1447 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via Magenta					-1,00		
	NODO: 1449 NUMERO RAMO: TR43; INDIRIZZO: Via Don Carlo Gnocchi					-1,00		
	NODO: 1451 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1451 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1451 NUMERO RAMO: 702; INDIRIZZO: Via Antonio Rosmini					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 627; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 907; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: 957; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: 729; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: TR115; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1486 NUMERO RAMO: TR10; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1486 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: 711; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-178,00		-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-178,00		-3'708'656,18
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: 617; INDIRIZZO: Via Umbria					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1493 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 1493 NUMERO RAMO: TR133; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 1493 NUMERO RAMO: TR81; INDIRIZZO: Via Don Enrico Tazzoli					-1,00		
	NODO: 1504 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Svetonio					-1,00		
	NODO: 1509 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1532 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	NODO: 1532 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1537 NUMERO RAMO: TR119; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1537 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via Catullo					-1,00		
	NODO: 1537 NUMERO RAMO: TR165; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1554 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Viale Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1558 NUMERO RAMO: TR167; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1558 NUMERO RAMO: TR7; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1558 NUMERO RAMO: TR152; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1569 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1570 NUMERO RAMO: TR119; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1586 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 1615 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1615 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via Oberdan					-1,00		
	NODO: 1615 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1629 NUMERO RAMO: TR148; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	NODO: 14 NUMERO RAMO: TR158; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 14 NUMERO RAMO: TR187; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 14 NUMERO RAMO: TR185; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: TR187; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: TR186; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	NODO: 1082 NUMERO RAMO: TR25; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 1119 NUMERO RAMO: TR10; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1534 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 1540 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-213,00		-3'708'656,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-213,00		-3'708'656,18
	NODO: 1519 NUMERO RAMO: TR127; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1168 NUMERO RAMO: TR115; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 3436 NUMERO RAMO: TR94; INDIRIZZO: Via Giuseppe Nardelli					-1,00		
	NODO: 3437 NUMERO RAMO: TR94; INDIRIZZO: Via Giuseppe Nardelli					-1,00		
	NODO: 3438 NUMERO RAMO: TR47; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 3439 NUMERO RAMO: TR47; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 3440 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio					-1,00		
	NODO: 3441 NUMERO RAMO: TR38; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 3442 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 3443 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 3444 NUMERO RAMO: TR136; INDIRIZZO: Piazza Ignazio Ciaia					-1,00		
	NODO: 3445 NUMERO RAMO: TR136; INDIRIZZO: Piazza Ignazio Ciaia					-1,00		
	NODO: 3446 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 3448 NUMERO RAMO: TR84; INDIRIZZO: Via Peschiera					-1,00		
	NODO: 3449 NUMERO RAMO: TR120; INDIRIZZO: Via Moncalieri					-1,00		
	NODO: 3450 NUMERO RAMO: TR64; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 3451 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 3452 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 3453 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 3456 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 3458 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 3459 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 3460 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 3461 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 3462 NUMERO RAMO: TR76; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 3463 NUMERO RAMO: TR76; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 3464 NUMERO RAMO: TR76; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 3466 NUMERO RAMO: TR134; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 3474 NUMERO RAMO: TR25; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 3475 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 3476 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 3513 NUMERO RAMO: TR148; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00		
	NODO: 3514 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00		
	NODO: 3515 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Maria Santissima Ausiliatrice					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-247,00	203,10	-50'165,70
	A R I P O R T A R E							-3'758'821,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-23,00		-3'758'821,88
	NODO: 1279 NUMERO RAMO: TR23; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1279 NUMERO RAMO: TR85; INDIRIZZO: Via Tertulliano					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: TR117; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: TR23; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1283 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1283 NUMERO RAMO: TR33; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1289 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1289 NUMERO RAMO: TR157; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00		
	NODO: 1327 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1328 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1370 NUMERO RAMO: TR41; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: TR5; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 650; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1480 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1486 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1504 NUMERO RAMO: TR85; INDIRIZZO: Via Tertulliano					-1,00		
	NODO: 1504 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via Tertulliano					-1,00		
	NODO: 1507 NUMERO RAMO: TR93; INDIRIZZO: Via Tertulliano					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: TR90; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1532 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1556 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1567 NUMERO RAMO: TR91; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: TR59; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: TR184; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	NODO: 3447 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 3457 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 3465 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-51,00	336,24	-17'148,24
171 / 645 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a							
	A R I P O R T A R E							-3'775'970,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'785'844,74
173 / 647 AP.B.010.100.00 1.e	fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 250 NODO: 1132 NUMERO RAMO: 245; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	869,22	-869,22
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 NODO: 1223 NUMERO RAMO: 215; INDIRIZZO: Via Germanico NODO: 1223 NUMERO RAMO: 391; INDIRIZZO: Via Germanico NODO: 1397 NUMERO RAMO: 215; INDIRIZZO: Via Germanico NODO: 1469 NUMERO RAMO: 391; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	1'243,92	-4'975,68
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 400 NODO: 547 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-3'791'689,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-3'791'689,64
	NODO: 547 NUMERO RAMO: TR116; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1053 NUMERO RAMO: TR80; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1057 NUMERO RAMO: TR44; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1057 NUMERO RAMO: 817; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1196 NUMERO RAMO: TR116; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1196 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1289 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1328 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1328 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1449 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: 817; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR44; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR80; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1567 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1567 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1642 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1642 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-20,00	3'071,40	-61'428,00
175 / 649 N.P. 329.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 450							
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1507 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1507 NUMERO RAMO: 923; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 1556 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-4,00		-3'853'117,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4,00		-3'853'117,64
	NODO: 1556 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 897; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 923; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 1629 NUMERO RAMO: 1055; INDIRIZZO: Strada per Patri					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-8,00	3'714,58	-29'716,64
176 / 650 AP.D.006.100.00 1.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 500							
	NODO: 1053 NUMERO RAMO: 211; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: 571; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: 211; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR252; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	NODO: 1642 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 3454 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	NODO: 3455 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	8'410,26	-67'282,08
177 / 651 N.P. 329.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/							
	A R I P O R T A R E							-3'950'116,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'950'116,36
178 / 652 N.P. 329.c	04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 600 NODO: 1643 NUMERO RAMO: 1069; INDIRIZZO: Via Montebello NODO: 1643 NUMERO RAMO: 1069; INDIRIZZO: Via Montebello NODO: 3543 NUMERO RAMO: TR190; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	6'219,28	-18'657,84
	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 700 NODO: 1089 NUMERO RAMO: 960; INDIRIZZO: Via Romolo NODO: 1205 NUMERO RAMO: 1017; INDIRIZZO: Corte Pace Brindisina NODO: 1223 NUMERO RAMO: 687; INDIRIZZO: Via Romolo NODO: 1223 NUMERO RAMO: 1017; INDIRIZZO: Corte Pace Brindisina					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	8'680,30	-34'721,20
179 / 653 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in							
	A R I P O R T A R E							-4'003'495,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'003'495,40
	Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 643 [cad -247.00] Vedi voce n° 644 [cad -51.00] Vedi voce n° 645 [cad -17.00] Vedi voce n° 647 [cad -4.00] Vedi voce n° 646 [cad -1.00] Vedi voce n° 648 [cad -20.00] Vedi voce n° 649 [cadauno -8.00] Vedi voce n° 650 [cad -8.00] Vedi voce n° 651 [cadauno -3.00] Vedi voce n° 652 [cadauno -4.00] SI DETRAGGONO cadauno					-247,00 -51,00 -17,00 -4,00 -1,00 -20,00 -8,00 -8,00 -3,00 -4,00 -363,00	52,79	-19'162,77
180 / 654 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdruciolò" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimoazione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni:							
	A R I P O R T A R E							-4'022'658,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-26,00		-4'041'835,46
	NODO: 1285 NUMERO RAMO: 244; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1285 NUMERO RAMO: 582; INDIRIZZO: Via Severo					-1,00		
	Settimio					-1,00		
	NODO: 1290 NUMERO RAMO: 568; INDIRIZZO: Via Orazio					-1,00		
	Flacco					-1,00		
	NODO: 1290 NUMERO RAMO: 975; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1296 NUMERO RAMO: 255; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1296 NUMERO RAMO: 808; INDIRIZZO: Via Seneca					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: 816; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mecenate					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: 283; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1328 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1328 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1368 NUMERO RAMO: 791; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1368 NUMERO RAMO: 724; INDIRIZZO: Via Asinio					-1,00		
	Pollione					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 571; INDIRIZZO: Via Isonzo					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 327; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: 953; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Pasquale Romano					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 396; INDIRIZZO: Via Tor					-1,00		
	Pisana					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 591; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mecenate					-1,00		
	NODO: 1397 NUMERO RAMO: 359; INDIRIZZO: Via Irpinia					-1,00		
	NODO: 1397 NUMERO RAMO: 215; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Germanico					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: 618; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Cicerone					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: 776; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Cicerone					-1,00		
	NODO: 1438 NUMERO RAMO: 398; INDIRIZZO: Corte					-1,00		
	Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1449 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1451 NUMERO RAMO: 702; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Antonio Rosmini					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 627; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mecenate					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 650; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Romolo					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: 907; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Cicerone					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: 391; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Germanico					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: 957; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: 729; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mecenate					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: 711; INDIRIZZO: Corte					-1,00		
	Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: 617; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Umbria					-1,00		
	NODO: 1507 NUMERO RAMO: 923; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montebello					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: 817; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 897; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montebello					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 923; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montebello					-1,00		
	NODO: 1642 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1642 NUMERO RAMO: 306; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: 1069; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montebello					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: 1069; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montebello					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-66,00	35,64	-2'352,24
	A R I P O R T A R E							-4'044'187,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'044'187,70
182 / 397 N.P.VAR01.06	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BR1 - SOSTITUZIONI 1.2.1 RETE ACQUEDOTTO 1.2.1.5 Opere civili Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca. <i>FRAZIONE DI TUTURANO</i> SP 81_VIA LEONCAVALLO LARGO CAIROLI LARGO CARITA VICO CARITA VIA GIARDINO VIA TRAETTA VIA VIVALDI VIA MADONNA DEL GIARDINO VIA LEONCAVALLO PROTEZIONE PROVVISORI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO m		235,00 42,00 106,00 30,00 2,000 151,00 2,000 135,00 2,000 264,00 2,000 154,00 2,000 58,00 2400,00			235,00 42,00 106,00 30,00 302,00 270,00 528,00 308,00 116,00 2'400,00		
						4'337,00	5,50	23'853,50
183 / 435 N.P.VAR01.09	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno					1,00 17,00 18,00		
							269,90	4'858,20
184 / 480 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocamento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche. SOMMANO m		7495,00			7'495,00 7'495,00		
							26,27	196'893,65
	A R I P O R T A R E							-3'818'582,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'818'582,35
185 / 641 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) NODO: 1053; INDIRIZZO: Via Appia - K7 NODO: 1057; INDIRIZZO: Via Tor Pisana - K5 NODO: 1132; INDIRIZZO: Viale Commenda - K3 NODO: 1196; INDIRIZZO: Via Appia - K5 NODO: 1216; INDIRIZZO: Via Appia - K7 NODO: 1289; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino - K5 NODO: 1328; INDIRIZZO: Via Appia - K5 NODO: 1397; INDIRIZZO: Via Irpinia - K4 NODO: 1418; INDIRIZZO: Via Appia - K6 NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Appia - K5 NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Germanico - K4 NODO: 1507; INDIRIZZO: Via Appia - K6 NODO: 1510; INDIRIZZO: Via Appia - K5 NODO: 1511; INDIRIZZO: Via Appia - K7 NODO: 1556; INDIRIZZO: Via Appia - K6 NODO: 1560; INDIRIZZO: Via Montebello - K6 NODO: 1567; INDIRIZZO: Via Cicerone - K5 NODO: 1629; INDIRIZZO: Via Bozzano - K6 NODO: 1642; INDIRIZZO: Via Appia - K7 NODO: 1643; INDIRIZZO: Via Montebello - K7 NODO: 3454; INDIRIZZO: Via Montebello - K4 NODO: 3455; INDIRIZZO: Via Montebello - K4 NODO: 3543; INDIRIZZO: Via Montebello - K6	1,000			2,340	-2,34		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			0,420	-0,42		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			2,340	-2,34		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			0,720	-0,72		
		1,000			1,720	-1,72		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			0,720	-0,72		
		1,000			1,720	-1,72		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			2,340	-2,34		
		1,000			1,720	-1,72		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			1,720	-1,72		
		1,000			1,000	-1,00		
		1,000			1,720	-1,72		
		1,000			2,340	-2,34		
		1,000			2,340	-2,34		
		1,000			0,720	-0,72		
		1,000			0,720	-0,72		
		1,000			1,720	-1,72		
	SI DETRAGGONO mc					-32,32	140,63	-4'545,16
186 / 642 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 641 [mc -32.32] SI DETRAGGONO kg 1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BR1 - SOSTITUZIONI 1.2.2 POZZETTI DI SCARICO 1.2.2.1 Opere stradali: Asfalti	80,000				-2'585,60		
						-2'585,60	2,53	-6'541,57
187 / 661 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 658 [cadauno -78.00] SI DETRAGGONO mq		2,50	2,500		-487,50		
						-487,50	2,00	-975,00
188 / 662	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso,							
	A R I P O R T A R E							-3'830'644,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'830'644,08
Analisi.dem.asf.10	pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 661 [mq -487.50] SI DETRAGGONO mq					-487,50		
						-487,50	12,20	-5'947,50
189 / 663 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 661 [mq -487.50] SI DETRAGGONO mc				0,200	-97,50		
						-97,50	6,27	-611,33
190 / 664 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 661 [mq -487.50] SI DETRAGGONO mc				0,200	-97,50		
						-97,50	32,04	-3'123,90
191 / 665 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 661 [mq -487.50] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-4'875,00		
						-4'875,00	2,38	-11'602,50
192 / 666 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 661 [mq -487.50] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-1'462,50		
						-1'462,50	1,18	-1'725,75
	A R I P O R T A R E							-3'853'655,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'853'655,06
193 / 667 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 666 [mq/cm -1 462.50]							
	SI DETRAGGONO mq/cm					-1'462,50		
						-1'462,50	2,82	-4'124,25
194 / 668 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 662 [mq -487.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 663 [mc -97.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 666 [mq/cm -1 462.50]							
	SI DETRAGGONO m³					-160,88	12,50	-2'011,00
195 / 669 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 668 [m³ -160.88]							
	SI DETRAGGONO mc/km					-804,40		
						-804,40	1,50	-1'206,60
196 / 670 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 663 [mc -97.50]							
	SI DETRAGGONO mc					-97,50		
						-97,50	18,80	-1'833,00
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BRI - SOSTITUZIONI 1.2.2 POZZETTI DI SCARICO 1.2.2.3 Movimenti di materia							
	A R I P O R T A R E							-3'862'829,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'862'829,91
197 / 549 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE							
	Sommano positivi m³				706,800	-706,80		
	Sommano negativi m³				483,600	483,60		
	SI DETRAGGONO m³						12,50	-2'790,00
198 / 550 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 549 [m³ -223.20]					223,20		
	SOMMANO m³					223,20	24,70	5'513,04
199 / 551 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 549 [m³ -223.20]					223,20		
	SOMMANO m³					223,20	12,50	2'790,00
200 / 552 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 549 [m³ -223.20]	5,000				1'116,00		
	SOMMANO mc/km					1'116,00	1,50	1'674,00
201 / 553 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della							
	A R I P O R T A R E							-3'855'642,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							-3'855'642,87						
202 / 671 E.001.003.a	classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 549 [m³ -223.20]	10,400				2'321,28	18,80	43'640,06						
	SOMMANO mc					2'321,28								
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 662 [mq -487.50]					1,500			-731,25					
	area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 662 [mq -487.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 663 [mc -97.50] a dedurre basolato se presente					0,100			48,75					
						97,50								
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					146,25 -731,25								
	SI DETRAGGONO m³					-585,00	9,15		-5'352,75					
	203 / 672 Analisi sovr.sc.rocc					Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 671 [m³ -585.00]	0,100					-58,50	15,55	-909,68
	SI DETRAGGONO m³					-58,50								
	204 / 673 E.001.013					Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 658 [cadauno -78.00]	1,00	1,000	0,200		-15,60	32,80	-511,68	
SI DETRAGGONO m³	-15,60													
205 / 674 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con													
	A R I P O R T A R E							-3'818'776,92						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'818'776,92
206 / 675 N.P. 69	coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 658 [cadauno -78.00]		1,00	1,000	0,300	-23,40		
	SI DETRAGGONO m³					-23,40	24,70	-577,98
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 671 [m³ -585.00]					-585,00		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 673 [m³ -15.60]					15,60		
	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 674 [m³ -23.40]					23,40		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 659 [cad -78.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)		1,00	1,000	0,800	62,40		
	Sommano positivi m³					101,40		
	Sommano negativi m³					-585,00		
	SI DETRAGGONO m³					-483,60	12,50	-6'045,00
207 / 676 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 671 [m³ -585.00]					-585,00		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 675 [m³ -483.60]					-483,60		
	SI DETRAGGONO m³					-1'068,60	12,50	-13'357,50
208 / 677 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 676 [m³ -1 068.60]	5,000				-5'343,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-5'343,00	1,50	-8'014,50
209 / 678 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-3'846'771,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'926'767,14
211 / 659 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 658 [cadauno -78.00] SI DETRAGGONO cad					-78,00 -78,00	105,00	-8'190,00
212 / 660 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 659 [cad -78.00] SI DETRAGGONO cad					-78,00 -78,00	266,98	-20'824,44
213 / 493 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2318; INDIRIZZO: SP81 - Via Benedetto Marcello NODO: T 2437; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo - Via Pier Luigi da Palestrina SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	671,38	-1'342,76
214 / 494 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e							
	A R I P O R T A R E							-3'957'124,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'957'124,34
215 / 495 Analisi.CROCE 100	a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2318; INDIRIZZO: SP81 - Via Benedetto Marcello NODO: T 2437; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo - Via Pier Luigi da Palestrina					-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	175,51	-351,02
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2318; INDIRIZZO: SP81 - Via Benedetto Marcello					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	796,10	796,10
216 / 496 N.P. 301.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2318; INDIRIZZO: SP81 - Via Benedetto Marcello					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	122,25	122,25
217 / 497 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2437; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo - Via Pier Luigi da Palestrina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'039,20	1'039,20
218 / 498 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.							
	CAMBIO DIAMETRO VIA LEONCAVALLO NODO: T 2437; INDIRIZZO: Via Ruggero Leoncavallo - Via Pier Luigi da Palestrina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	701,59	701,59
219 / 681 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del:							
	- DN 100							
	A R I P O R T A R E							-3'954'816,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'954'816,22
	- 11°15' NODO: 3438; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti NODO: 3439; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti NODO: 3441; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti NODO: 3446; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo NODO: 3451; INDIRIZZO: Viale Porta Pia NODO: 3456; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	137,84	-827,04
220 / 682 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30' NODO: 3438; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti NODO: 3439; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti NODO: 3440; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio NODO: 3446; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo NODO: 3451; INDIRIZZO: Viale Porta Pia NODO: 3452; INDIRIZZO: Via Verona NODO: 3456; INDIRIZZO: Viale Porta Pia NODO: 3463; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane NODO: 3464; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane NODO: 3475; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 3476; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 3514; INDIRIZZO: Via Bozzano NODO: 3515; INDIRIZZO: Via Maria Santissima Ausiliatrice					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-13,00	128,96	-1'676,48
221 / 683 AP.B.010.001.01 3.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 45° NODO: 3461; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco NODO: 3513; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-3'957'319,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'960'627,90
	NODO: 3447; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 3457; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 3465; INDIRIZZO: Via Appia SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	177,44	-532,32
224 / 686 AP.B.010.001.01 4.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 90° NODO: 1541; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00	260,56	-260,56
225 / 687 AP.B.010.001.01 4.i	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 500 - 90° NODO: 3454; INDIRIZZO: Via Montebello NODO: 3455; INDIRIZZO: Via Montebello SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -2,00	2'059,68	-4'119,36
226 / 688 AP.B.010.001.01 4.j	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°							
	A R I P O R T A R E							-3'965'540,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'965'540,14
227 / 689 Analisi.TEE 100	102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 600 - 90° NODO: 3543; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	2'950,79	-2'950,79
227 / 689 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1018; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1028; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1040; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1041; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1052; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1074; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1081; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1095; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1101; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1166; INDIRIZZO: Via Aspromonte					-1,00		
	NODO: 1174; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1184; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1199; INDIRIZZO: Via Don Enrico Tazzoli					-1,00		
	NODO: 1210; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1228; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1231; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio					-1,00		
	NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1244; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1255; INDIRIZZO: Piazza Ignazio Ciaia					-1,00		
	NODO: 1257; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1284; INDIRIZZO: Via Goito					-1,00		
	NODO: 1285; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1296; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1321; INDIRIZZO: Via San Martino della Battaglia					-1,00		
	NODO: 1322; INDIRIZZO: Viale Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1323; INDIRIZZO: Viale Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1325; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1338; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1346; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1355; INDIRIZZO: Via Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1361; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1362; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 1368; INDIRIZZO: Via Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Isonzo					-1,00		
	NODO: 1373; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1420; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1430; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1438; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1447; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1451; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1489; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1493; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 1537; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1558; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1615; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 14; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 15; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-48,00	671,38	-32'226,24
228 / 690 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1.							
	A R I P O R T A R E							-4'000'717,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'000'717,17
229 / 691 N.P. 310.b	Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1174; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1210; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1244; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	NODO: 1255; INDIRIZZO: Piazza Ignazio Ciaia					-1,00		
	NODO: 1285; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1322; INDIRIZZO: Viale Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1323; INDIRIZZO: Viale Palmiro Togliatti					-1,00		
	NODO: 1325; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00		
	NODO: 1346; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1368; INDIRIZZO: Via Imperatore Costantino					-1,00		
	NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Isonzo					-1,00		
	NODO: 1420; INDIRIZZO: Via Cicerone					-1,00		
	NODO: 1438; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	NODO: 1489; INDIRIZZO: Corte Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1537; INDIRIZZO: Via Caio Lucrezio					-1,00		
	NODO: 1558; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1615; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-18,00	36,41	-655,38
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1018; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1028; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1040; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1041; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina					-1,00		
	NODO: 1052; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1074; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1081; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1184; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1199; INDIRIZZO: Via Don Enrico Tazzoli					-1,00		
	NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1257; INDIRIZZO: Via Carnia					-1,00		
	NODO: 1284; INDIRIZZO: Via Goito					-1,00		
	NODO: 1296; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1321; INDIRIZZO: Via San Martino della Battaglia					-1,00		
	NODO: 1338; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1355; INDIRIZZO: Via Pastrengo					-1,00		
	NODO: 1362; INDIRIZZO: Via Legnago					-1,00		
	NODO: 1373; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1430; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1447; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1451; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1493; INDIRIZZO: Via Camillo Monaco					-1,00		
	NODO: 14; INDIRIZZO: Via Tintoretto					-1,00		
	NODO: 15; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-24,00	175,51	-4'212,24
230 / 692 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1095; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1101; INDIRIZZO: Via Sant'Angelo					-1,00		
	NODO: 1166; INDIRIZZO: Via Aspromonte					-1,00		
	NODO: 1228; INDIRIZZO: Via Angelo Lanzellotti					-1,00		
	NODO: 1231; INDIRIZZO: Via Giancarlo Bovio					-1,00		
	NODO: 1361; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-6,00		-4'005'584,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6,00		-4'005'584,79
231 / 693 Analisi.TEE 150	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	378,81	-2'272,86
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base							
	NODO: 1063; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 1071; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1094; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1178; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1179; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00		
	NODO: 1188; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1279; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1280; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1327; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1395; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 1486; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1504; INDIRIZZO: Via Svetonio					-1,00		
	NODO: 1532; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	NODO: 13; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
232 / 694 N.P. 312.a	SI DETRAGGONO a corpo					-14,00	873,17	-12'224,38
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 1063; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 1280; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1486; INDIRIZZO: Via Verona					-1,00		
	NODO: 1504; INDIRIZZO: Via Svetonio					-1,00		
233 / 695 N.P. 312.b	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	197,02	-985,10
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 1071; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1094; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1178; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1179; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00		
	NODO: 1188; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1279; INDIRIZZO: Via Romolo					-1,00		
	NODO: 1327; INDIRIZZO: Via Giuseppe Maria Galanti					-1,00		
	NODO: 1395; INDIRIZZO: Via Tor Pisana					-1,00		
	NODO: 13; INDIRIZZO: Via Amedeo Modigliani					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-9,00	421,72	-3'795,48
234 / 696 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base							
	NODO: 1131; INDIRIZZO: Via Severo Settimio					-1,00		
	NODO: 1154; INDIRIZZO: Via Grazia Balsamo					-1,00		
	NODO: 1203; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1250; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1290; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 1345; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1370; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1480; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-8,00	1'533,20	-12'265,60
	A R I P O R T A R E							-4'037'128,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'037'128,21
235 / 697 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1131; INDIRIZZO: Via Severo Settimio NODO: 1250; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1370; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	166,86	-500,58
236 / 698 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1203; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco NODO: 1290; INDIRIZZO: Via Orazio Flacco NODO: 1345; INDIRIZZO: Viale San Giovanni Bosco NODO: 1480; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -4,00	305,96	-1'223,84
237 / 699 N.P. 313.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1154; INDIRIZZO: Via Grazia Balsamo SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	723,26	-723,26
238 / 700 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 1132; INDIRIZZO: Viale Commenda SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	2'326,62	-2'326,62
239 / 701 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 1132; INDIRIZZO: Viale Commenda SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	419,62	-419,62
240 / 702 Analisi.TEE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 1397; INDIRIZZO: Via Ipinia NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Germanico SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	3'043,46	-6'086,92
241 / 703 N.P. 315.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							-4'048'409,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'048'409,05
242 / 704 Analisi.TEE 400	lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 1397; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Germanico SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'262,23	-2'524,46
						-1,00		
						-2,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
243 / 705 N.P. 317.a	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 400". Layout di base NODO: 1057; INDIRIZZO: Via Tor Pisana NODO: 1196; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1289; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino NODO: 1328; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1510; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1567; INDIRIZZO: Via Cicerone SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	5'759,17	-40'314,19
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-7,00		
244 / 706 N.P. 317.b	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 400. NODO: 1057; INDIRIZZO: Via Tor Pisana SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'040,01	-1'040,01
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-6,00		
245 / 707 Analisi.TEE 450 base	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 400, multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 400. NODO: 1196; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1289; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino NODO: 1328; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1510; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1567; INDIRIZZO: Via Cicerone SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'671,31	-10'027,86
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-6,00		
246 / 708 N.P. 331.1.b	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 450". Layout di base NODO: 1418; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1507; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1556; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1560; INDIRIZZO: Via Montebello NODO: 1629; INDIRIZZO: Via Bozzano SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	7'832,49	-39'162,45
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-5,00		
246 / 708 N.P. 331.1.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 450, multi-joint DN 450, curve DN 450 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 450. NODO: 1418; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1507; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1556; INDIRIZZO: Via Appia SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'742,27	-5'226,81
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-3,00		
	A R I P O R T A R E							-4'146'704,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'146'704,83
247 / 709 N.P. 331.1.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 450, multi-joint DN 450, curve DN 450 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 450. NODO: 1560; INDIRIZZO: Via Montebello NODO: 1629; INDIRIZZO: Via Bozzano					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	2'890,07	-5'780,14
248 / 710 Analisi.TEE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 500". Layout di base NODO: 1053; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1216; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1511; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1642; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	9'240,72	-36'962,88
249 / 711 N.P. 331.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 1216; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'155,60	-1'155,60
250 / 712 N.P. 331.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 1053; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1642; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'846,00	-3'692,00
251 / 713 N.P. 331.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 1511; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'916,82	-2'916,82
252 / 714 Analisi.TEE 600	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 600". Layout di base NODO: 1643; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	12'176,25	-12'176,25
253 / 715 N.P. 332.1.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 600, multi-joint DN 600, curve DN 600 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e							
	A R I P O R T A R E							-4'209'388,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'209'388,52
254 / 716 Analisi.CROCE 100	a perfetta regola d'arte. TEE DN 600. NODO: 1643; INDIRIZZO: Via Montebello					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'056,05	-3'056,05
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 1274; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	796,10	-796,10
255 / 717 N.P. 301.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 1274; INDIRIZZO: Viale Porta Pia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	122,25	-122,25
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 1283; INDIRIZZO: Via Mecenate NODO: 1452; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
256 / 718 Analisi.CROCE 150						-2,00	1'039,20	-2'078,40
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1283; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
						-1,00		
257 / 719 N.P. 303.a						-2,00	294,99	-294,99
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1129; INDIRIZZO: Via Tertulliano NODO: 1452; INDIRIZZO: Via Mecenate					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
						-2,00	701,59	-1'403,18
259 / 721 Analisi.CROCE 400	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 400". Layout di base NODO: 547; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	6'730,82	-6'730,82
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 400 e relative curve DN 80, multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 11. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 400. NODO: 547; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-4'223'870,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-4'223'870,31
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'128,02	-3'128,02
261 / 723 Analisi.CROCE 700	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 700". Layout di base NODO: 1089; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano NODO: 1205; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina NODO: 1223; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	20'760,36	-62'281,08
262 / 724 N.P. 330.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 700 e relative curve DN 80, multi-joint DN 700, curve DN 700 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 8. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 700. NODO: 1089; INDIRIZZO: Via Imperatore Adriano					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'300,50	-2'300,50
263 / 725 N.P. 330.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 700 e relative curve DN 80, multi-joint DN 700, curve DN 700 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 11. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 700. NODO: 1205; INDIRIZZO: Via Pace Brindisina NODO: 1223; INDIRIZZO: Via Germanico					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	4'125,92	-8'251,84
	1 COMUNE DI BRINDISI 1 1.2 BRI - SOSTITUZIONI 1.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 1.2.4.1 Opere idrauliche							
264 / 656 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m.							
	A R I P O R T A R E							-4'299'831,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'299'831,75
	Per ciascun rifacimento.							
	TR1 - Via Appia					-4,00		
	TR5 - Via Tor Pisana					-4,00		
	TR9 - Via Appia					-19,00		
	TR10 - Via Verona					-4,00		
	TR11 - Via Goito					-1,00		
	TR13 - Via Svetonio					-2,00		
	TR18 - Viale Porta Pia					-2,00		
	TR19 - Viale Porta Pia					-2,00		
	TR23 - Via Romolo					-6,00		
	TR25 - Via Legnago					-2,00		
	TR28 - Via Pastrengo					-11,00		
	TR30 - Via Appia					-8,00		
	TR31 - Via Pace Brindisina					-2,00		
	TR32 - Viale San Giovanni Bosco					-5,00		
	TR33 - Via Cicerone					-4,00		
	TR37 - Via Tor Pisana					-9,00		
	TR38 - Via Giuseppe Maria Galanti					-3,00		
	TR39 - Via San Martino della Battaglia					-5,00		
	TR42 - Via Sant'Angelo					-2,00		
	TR47 - Via Angelo Lanzellotti					-5,00		
	TR48 - Via Maria Santissima Ausiliatrice					-5,00		
	TR49 - Via Orazio Flacco					-7,00		
	TR52 - Via Appia					-1,00		
	TR53 - Viale Porta Pia					-2,00		
	TR56 - Via Aspromonte					-8,00		
	TR57 - Via Pace Brindisina					-12,00		
	TR58 - Viale San Giovanni Bosco					-6,00		
	TR61 - Via Appia					-6,00		
	TR62 - Via Sant'Angelo					-3,00		
	TR65 - Via Appia					-4,00		
	TR67 - Via Imperatore Adriano					-2,00		
	TR68 - Via Appia					-5,00		
	TR70 - Via Giancarlo Bovio					-2,00		
	TR71 - Viale Aldo Moro					-12,00		
	TR72 - Via Sant'Angelo					-6,00		
	TR73 - Via Villafranca					-5,00		
	TR76 - Via Carlo Pisacane					-5,00		
	TR81 - Via Don Enrico Tazzoli					-4,00		
	TR83 - Via Giuseppe Maria Galanti					-2,00		
	TR85 - Via Tertulliano					-5,00		
	TR87 - Via Appia					-2,00		
	TR92 - Via Tertulliano					-16,00		
	TR94 - Via Giuseppe Nardelli					-9,00		
	TR101 - Via Carnia					-36,00		
	TR102 - Via Angelo Lanzellotti					-17,00		
	TR104 - Via Sant'Angelo					-4,00		
	TR105 - Viale Aldo Moro					-1,00		
	TR108 - Via Camillo Monaco					-3,00		
	TR110 - Via Villafranca					-3,00		
	TR111 - Viale Palmiro Togliatti					-6,00		
	TR113 - Via Sant'Angelo					-1,00		
	TR115 - Via Imperatore Adriano					-2,00		
	TR118 - Via Appia					-34,00		
	TR119 - Via Caio Lucrezio					-22,00		
	TR120 - Via Moncalieri					-1,00		
	TR123 - Via Appia					-1,00		
	TR127 - Via Appia					-2,00		
	TR131 - Via Pace Brindisina					-1,00		
	TR133 - Via Camillo Monaco					-3,00		
	TR134 - Via Appia					-16,00		
	TR136 - Piazza Ignazio Ciaia					-9,00		
	TR140 - Via Legnago					-2,00		
	TR141 - Via Oberdan					-1,00		
	TR142 - Viale Aldo Moro					-10,00		
	TR145 - Via Appia					-3,00		
	TR146 - Via Appia					-1,00		
	TR147 - Via Verona					-5,00		
	TR151 - Via Appia					-2,00		
	TR153 - Via Catullo					-3,00		
	A R I P O R T A R E					-418,00		-4'299'831,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-418,00		-4'299'831,75
	TR164 - Via Magenta TR165 - Via Caio Lucrezio TR166 - Viale Porta Pia TR167 - Via Angelo Lanzellotti TR168 - Via Appia TR173 - Via Magenta TR175 - Via Carlo Pisacane TR176 - Via Oberdan TR177 - Viale San Giovanni Bosco TR181 - Via Amatore Sciesa TR182 - Via Appia SI DETRAGGONO cadauno					-2,00 -6,00 -2,00 -4,00 -7,00 -3,00 -11,00 -1,00 -5,00 -8,00 -3,00		
						-470,00	653,22	-307'013,40
265 / 657 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 656 [cadauno -470.00] SI DETRAGGONO m		1,00			-470,00		
						-470,00	55,89	-26'268,30
266 / 1711 B.02.015.03	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 2.1.1.1 Opere stradali: Asfalti Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO mq	1,000	1,50	1,000		-3,00		
						-3,00	12,17	-36,51
267 / 1712 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO ml	1,000	1,50			-3,00		
						-3,00	1,90	-5,70
268 / 1713 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PQ * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] numero di PQ * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO mq		6,00	4,000		-48,00		
			10,00	0,600		-12,00		
						-60,00	2,00	-120,00
	A R I P O R T A R E							-4'633'275,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'633'275,66
269 / 1714 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]		16,00			-32,00		
	SI DETRAGGONO ml					-32,00	1,57	-50,24
270 / 1715 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1713 [mq -60.00]					-60,00		
	SI DETRAGGONO mq					-60,00	12,20	-732,00
271 / 1716 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1713 [mq -60.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1711 [mq -3.00]				0,200	-12,00		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-0,45		
						-12,45	6,27	-78,06
272 / 1717 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1713 [mq -60.00]				0,200	-12,00		
	SI DETRAGGONO mc					-12,00	32,04	-384,48
273 / 1718 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto							
	A R I P O R T A R E							-4'634'520,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'634'520,44
	marciapiede Vedi voce n° 1711 [mq -3.00] a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 1700 [cadauno -2.00]		1,20	0,600		-3,00		
						1,44		
	Sommano positivi mq					1,44		
	Sommano negativi mq					-3,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1,56	13,20	-20,59
274 / 1719 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1718 [mq -1.56] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-11,70		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-11,70	1,20	-14,04
275 / 1720 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1718 [mq -1.56]	4,500				-7,02		
	SI DETRAGGONO kg					-7,02	2,66	-18,67
276 / 1721 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ Vedi voce n° 1718 [mq -1.56]					-1,56		
	SI DETRAGGONO mq					-1,56	24,68	-38,50
277 / 1722 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ Vedi voce n° 1712 [ml -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO ml					-3,00	14,00	-42,00
278 / 1723 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di							
	A R I P O R T A R E							-4'634'654,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'634'654,24
279 / 1724 Analisi.fresatura	conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1713 [mq -60.00] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-600,00	2,38	-1'428,00
						-600,00		
280 / 1725 Analisi.tappetino	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1713 [mq -60.00] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-180,00	1,18	-212,40
						-180,00		
281 / 1726 E.001.031	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1724 [mq/cm -180.00] SI DETRAGGONO mq/cm					-180,00	2,82	-507,60
						-180,00		
282 / 1727 E.001.032	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1715 [mq -60.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1716 [mc -12.45] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1724 [mq/cm -180.00] SI DETRAGGONO m³	0,010				-6,00	12,50	-253,13
						-12,45		
						-1,80		
						-20,25		
			</					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-101,25		-4'637'055,37
	SI DETRAGGONO mc/km					-101,25	1,50	-151,88
283 / 1728 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1716 [mc -12.45]					-12,45		
	SI DETRAGGONO mc					-12,45	18,80	-234,06
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 2.1.1.3 Movimenti di materia							
284 / 1729 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PQ * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] numero di PQ * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1715 [mq -60.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1716 [mc -12.45]							
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	6,00	4,000	2,500	-120,00			
		10,00	0,600	1,000	-12,00			
		1,50	1,000	0,200	-0,60			
				0,100	6,00			
						12,45		
						18,45		
						-132,60		
	SI DETRAGGONO m³					-114,15	9,15	-1'044,47
285 / 1730 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe,							
	A R I P O R T A R E							-4'638'485,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'638'485,78
286 / 1731 N.P. 63	argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1729 [m³ -114.15]	0,500				-57,08		
	SI DETRAGGONO m³					-57,08	4,80	-273,98
	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazione della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Per PQ al di fuori delle aree di intervento Vedi voce n° 1696 [a corpo -1.00]							
	SI DETRAGGONO m					-6,00		
287 / 1732 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1696 [a corpo -1.00] Cavidotti verso armadio RTU Vedi voce n° 1700 [cadauno -2.00]	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO m					-6,00	16,53	-99,18
288 / 1733 E.001.010								
288 / 1733 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1696 [a corpo -1.00] Cavidotti verso armadio RTU							
	A R I P O R T A R E					-0,96		-4'638'958,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-0,96		-4'638'958,65
289 / 1734 N.P. 69	Vedi voce n° 1700 [cadauno -2.00]		10,00	0,600	0,300	-3,60		
	SI DETRAGGONO m³					-4,56	24,70	-112,63
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1729 [m³ -114.15]					-114,15		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 1732 [m³ -3.04]					3,04		
	a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 1733 [m³ -4.56]					4,56		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc)							
	Vedi voce n° 1705 [cadauno -2.00]		2,80	2,300	2,200	28,34		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede							
	Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]		1,20	0,600	0,200	0,29		
290 / 1735 E.001.031	Sommano positivi m³					36,23		
	Sommano negativi m³					-114,15		
	SI DETRAGGONO m³					-77,92	12,50	-974,00
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1729 [m³ -114.15]					-114,15		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
	Vedi voce n° 1734 [m³ -77.92]					77,92		
	Sommano positivi m³					77,92		
	Sommano negativi m³					-114,15		
	SI DETRAGGONO m³					-36,23	12,50	-452,88
291 / 1736 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 1735 [m³ -36.23]	5,000				-181,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-181,15	1,50	-271,73
292 / 1737 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario							
	A R I P O R T A R E							-4'640'769,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'640'769,89
293 / 1738 N.P. 69	alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1735 [m³ -36.23]					-36,23		
	SI DETRAGGONO mc					-36,23	18,80	-681,12
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 399.52 * 5/7] *(par.ug.=399,520*5/7)	285,371				-285,37		
	allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 11.60 * 5/7] *(par.ug.=11,600*5/7)	8,286				8,29		
	rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 17.40 * 5/7] *(par.ug.=17,400*5/7)	12,429				12,43		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 5.00]	5,000	2,80	2,300	2,200	70,84		
	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 5.00]	5,000	1,20	0,600	0,200	0,72		
	Sommano positivi m³					92,28		
	Sommano negativi m³					-285,37		
	SI DETRAGGONO m³					-193,09	12,50	-2'413,63
294 / 1739 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1738 [m³ -193.09]					193,09		
	SOMMANO m³					193,09	24,70	4'769,32
295 / 1740 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1738 [m³ -193.09]					193,09		
	A R I P O R T A R E					193,09		-4'639'095,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,09		-4'639'095,32
	SOMMANO m³					193,09	12,50	2'413,63
296 / 1741 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1738 [m³ -193.09]	5,000				965,45		
	SOMMANO mc/km					965,45	1,50	1'448,18
297 / 1742 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1738 [m³ -193.09]					193,09		
	SOMMANO mc					193,09	18,80	3'630,09
298 / 1743 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PQ *(par.ug.=0,500*399,52*5/7)	142,686				-142,69		
	SI DETRAGGONO m³					-142,69	15,55	-2'218,83
299 / 1744 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*399,52*5/7)	142,686				142,69		
	A R I P O R T A R E					142,69		-4'633'822,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,69		-4'633'822,25
	SOMMANO m3					142,69	32,10	4'580,35
	2 COMUNE DI BRINDISI 2							
	2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ							
	2.1.1.4 Opere idrauliche							
300 / 1691 Analisi PQ 100	Realizzazione di postazione di misura della portata con misuratore elettromagnetico a batteria, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata, computata a parte. Per DN: 100 BR_PQ_6a - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello BR_PQ_6c - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	3'127,84	-6'255,68
301 / 1692 AP.B.010.001.01 5.b	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 150 BR_PQ_6a - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	122,72	-245,44
302 / 1693 AP.B.010.001.01 5.d	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 250 BR_PQ_6c - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	246,00	-492,00
	A R I P O R T A R E							-4'636'235,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'636'235,02
303 / 1694 AP.B.010.001.02 0.02	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 150x80 BR_PQ_6a - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	116,16	-232,32
304 / 1695 AP.B.010.001.02 0.06	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 250x100 BR_PQ_6e - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	346,64	-693,28
305 / 1696 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento BR_PQ_6e - Rotatoria via Benedetto Brin - via Ciciriello					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'416,00	-2'416,00
306 / 1697 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche							
	A R I P O R T A R E							-4'639'576,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'639'576,62
	per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1696 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO m		6,00			-6,00		
						-6,00	35,64	-213,84
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 2.1.1.5 Opere elettromeccaniche							
307 / 1698 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PQ Vedi voce n° 1691 [a corpo -2.00] SI DETRAGGONO cadauno					-2,00		
						-2,00	681,26	-1'362,52
308 / 1699 F.001.049.a	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio							
	A R I P O R T A R E							-4'641'152,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'641'152,98
309 / 1700 N.P. 18	inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100 PQ Vedi voce n° 1691 [a corpo -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	1'895,75	-3'791,50
	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PQ Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	2'984,84	-5'969,68
310 / 1701 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforsata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e							
	A R I P O R T A R E							-4'650'914,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'650'914,16
311 / 1702 N.P. 28	preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PQ Vedi voce n° 1700 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	859,53	-1'719,06
312 / 1703 Analisi.cavidotti	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PQ Vedi voce n° 1701 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	23,71	-47,42
313 / 1704 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PQ per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]	2,000	10,00			-40,00		
	SI DETRAGGONO m					-40,00	8,34	-333,60
314 / 1705 N.P. 68.a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PQ per cablaggio dati Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]		10,00			-20,00		
	SI DETRAGGONO m					-20,00	15,81	-316,20
2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 2.1.1.6 Opere civili								
315 / 1706 N.P. 204	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 250x200x180 cm. PQ Vedi voce n° 1691 [a corpo -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	8'903,39	-17'806,78
	A R I P O R T A R E							-4'671'137,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'671'137,22
	classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PQ Vedi voce n° 1705 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO cad					-2,00		
						-2,00	542,61	-1'085,22
316 / 1707 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PQ Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] *(lung.=1,2+0,6) SI DETRAGGONO mq	2,000	1,80		0,350	-2,52		
						-2,52	36,80	-92,74
317 / 1708 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm²) PQ Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] SI DETRAGGONO mc		1,20	0,600	0,350	-0,50		
						-0,50	140,63	-70,32
318 / 1709 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	A R I P O R T A R E							-4'672'385,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'672'385,50
319 / 1710 N.P. 78	PQ Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-30,24		
	SI DETRAGGONO kg					-30,24	2,53	-76,51
	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	PQ n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 1698 [cadauno -2.00]	4,000	0,30		1,600	-3,84		
320 / 2298 B.02.015.03	SI DETRAGGONO kg					-3,84	1,68	-6,45
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 2.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm.							
	Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		1,50	1,000		-10,50		
321 / 2299 Inf.001.065	SI DETRAGGONO mq					-10,50	12,17	-127,79
	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.							
	Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		1,50			-10,50		
	SI DETRAGGONO ml					-10,50	1,90	-19,95
322 / 2300 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		10,00	0,600		-42,00		
	SI DETRAGGONO mq					-42,00	2,00	-84,00
323 / 2301 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a							
	A R I P O R T A R E							-4'672'700,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'672'700,20
324 / 2302 Analisi.dem.asf.1 0	terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		12,50			-87,50		
	SI DETRAGGONO ml					-87,50	1,57	-137,38
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2300 [mq -42.00]					-42,00		
	SI DETRAGGONO mq					-42,00	12,20	-512,40
325 / 2303 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2300 [mq -42.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2298 [mq -10.50]				0,200	-8,40		
					0,150	-1,58		
	SI DETRAGGONO mc					-9,98	6,27	-62,57
326 / 2304 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2300 [mq -42.00]				0,200	-8,40		
	SI DETRAGGONO mc					-8,40	32,04	-269,14
327 / 2305 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2298 [mq -10.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		1,20	0,600		-10,50		
						5,04		
	Sommano positivi mq					5,04		
	Sommano negativi mq					-10,50		
	SI DETRAGGONO mq					-5,46	13,20	-72,07
	A R I P O R T A R E							-4'673'753,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'673'753,76
328 / 2306 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2305 [mq -5.46] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-40,95		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-40,95	1,20	-49,14
329 / 2307 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2305 [mq -5.46]	4,500				-24,57		
	SI DETRAGGONO kg					-24,57	2,66	-65,36
330 / 2308 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2305 [mq -5.46]					-5,46		
	SI DETRAGGONO mq					-5,46	24,68	-134,75
331 / 2309 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2299 [ml -10.50]					-10,50		
	SI DETRAGGONO ml					-10,50	14,00	-147,00
332 / 2310 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza							
	A R I P O R T A R E							-4'674'150,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'674'150,01
333 / 2311 Analisi.fresatura	binder (cm) Vedi voce n° 2300 [mq -42.00]				10,000	-420,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-420,00	2,38	-999,60
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2300 [mq -42.00]				3,000	-126,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-126,00	1,18	-148,68
334 / 2312 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2311 [mq/cm -126.00]					-126,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-126,00	2,82	-355,32
	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2302 [mq -42.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2303 [mc -9.98] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2311 [mq/cm -126.00]	0,010			0,100	-4,20		
						9,98		
335 / 2313 E.001.031						1,26		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,24		
						-4,20		
	SOMMANO m³					7,04	12,50	88,00
336 / 2314 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2313 [m³ 7.04]	5,000				-35,20		
	SI DETRAGGONO mc/km					-35,20	1,50	-52,80
337 / 2315 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-4'675'618,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'675'618,41
	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2303 [mc -9.98]					-9,98		
	SI DETRAGGONO mc					-9,98	18,80	-187,62
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 2.1.2.3 Movimenti di materia							
338 / 2316 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2302 [mq -42.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2303 [mc -9.98]							
		10,00	0,600	1,000	-42,00			
		1,50	1,000	0,200	-2,10			
				0,100	4,20			
						9,98		
	Sommano positivi m³					14,18		
	Sommano negativi m³					-44,10		
	SI DETRAGGONO m³					-29,92	9,15	-273,77
339 / 2317 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 2316 [m³ -29.92]	0,500				-14,96		
	SI DETRAGGONO m³					-14,96	4,80	-71,81
340 / 2318 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la							
	A R I P O R T A R E							-4'676'151,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'676'151,61
341 / 2319 E.001.010	preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-9,80	32,80	-321,44
	SI DETRAGGONO m³					-9,80		
341 / 2319 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-14,70	24,70	-363,09
	SI DETRAGGONO m³					-14,70		
342 / 2320 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2316 [m³ -29.92]					-29,92		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2318 [m³ -9.80]					9,80		
	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2319 [m³ -14.70]					14,70		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]					1,01		
	Sommano positivi m³		1,20	0,600	0,200	25,51	12,50	-55,13
	Sommano negativi m³					-29,92		
	SI DETRAGGONO m³					-4,41		
343 / 2321 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2316 [m³ -29.92]					-29,92		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2320 [m³ -4.41]					4,41		
	A R I P O R T A R E					-25,51		-4'676'891,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-25,51		-4'676'891,27
	Sommano positivi m³					4,41		
	Sommano negativi m³					-29,92		
	SI DETRAGGONO m³					-25,51	12,50	-318,88
344 / 2322 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2321 [m³ -25.51]	5,000				-127,55		
	SI DETRAGGONO mc/km					-127,55	1,50	-191,33
345 / 2323 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2321 [m³ -25.51]					-25,51		
	SI DETRAGGONO mc					-25,51	18,80	-479,59
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 2.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
346 / 2290 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR BR_PR_2b - Via Sabaudia BR_PR_5a - Via de Baccaro BR_PR_5b - Corte Delfino BR_PR_8 - Strada Provinciale 42 BR_PR_6a - Via Caduti di Nassirya BR_PR_6b - Via Materdomini BR_PR_6c - Via P. Borsellino					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	681,26	4'768,82
347 / 2291 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo							
	A R I P O R T A R E							-4'673'112,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'673'112,25
	SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	2'984,84	20'893,88
348 / 2292 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] SI DETRAGGONO cadauno					-7,00		
						-7,00	681,26	-4'768,82
349 / 2293 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2291 [cadauno 7.00] SI DETRAGGONO cadauno					-7,00		
						-7,00	2'984,84	-20'893,88
350 / 2294 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di							
	A R I P O R T A R E							-4'677'881,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'677'881,07
351 / 2295 N.P. 28	stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]					-7,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-7,00	859,53	-6'016,71
	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]					-7,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-7,00	23,71	-165,97
352 / 2296 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]	2,000	10,00			-140,00		
	SI DETRAGGONO m					-140,00	8,34	-1'167,60
	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		10,00			-70,00		
	SI DETRAGGONO m					-70,00	15,81	-1'106,70
354 / 2556 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		-4'686'338,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		-4'686'338,05
	SOMMANO cadauno					7,00	745,24	5'216,68
	2 COMUNE DI BRINDISI 2							
	2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	2.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR							
	2.1.2.6 Opere civili							
355 / 2324 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-8,82		
	SI DETRAGGONO mq					-8,82	36,80	-324,58
356 / 2325 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]		1,20	0,600	0,350	-1,76		
	SI DETRAGGONO mc					-1,76	140,63	-247,51
357 / 2326 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-105,84		
	SI DETRAGGONO kg					-105,84	2,53	-267,78
358 / 2327 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2290 [cadauno 7.00]	4,000	0,30		1,600	-13,44		
	SI DETRAGGONO kg					-13,44	1,68	-22,58
	2 COMUNE DI BRINDISI 2							
	2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	2.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E							
	A R I P O R T A R E							-4'681'983,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'681'983,82
359 / 1745 Analisi sovr.sc.calc	MISURA PORTATA - PVR 2.1.4.3 Movimenti di materia Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili [m³ 96.97] *(par.ug.=0,500*96,97)	48,485				-48,49		
	SI DETRAGGONO m³					-48,49	4,80	-232,75
360 / 1746 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR *(par.ug.=0,500*96,97)	48,485				48,49		
	SOMMANO m3					48,49	32,10	1'556,53
361 / 1747 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. PVR scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 96.97] allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 12 [m³ 2.10]					-96,97		
						2,10		
	A R I P O R T A R E					-94,87		-4'680'660,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-94,87		-4'680'660,04
	rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 3.15]					3,15		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 1.00]	1,000	3,30	2,300	2,050	15,56		
	[cadauno 1.00]	1,000	1,80	1,800	2,050	6,64		
	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 1.00]	1,000	1,20	0,600	0,200	0,14		
	Sommano positivi m³					27,59		
	Sommano negativi m³					-96,97		
	SI DETRAGGONO m³					-69,38	12,50	-867,25
362 / 1748 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1747 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO m³					69,38	24,70	1'713,69
363 / 1749 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1747 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO m³					69,38	12,50	867,25
364 / 1750 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1747 [m³ -69.38]	5,000				346,90		
	SOMMANO mc/km					346,90	1,50	520,35
365 / 1751 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1747 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO mc					69,38	18,80	1'304,34
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI							
	A R I P O R T A R E							-4'677'121,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'677'121,66
366 / 1752 N.P. 69	SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 2.1.5.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 137.40] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 9.60] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 14.40] volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 4 [m 6.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
						-137,40		
						9,60		
						14,40		
		6,000	1,00	1,000	0,800	4,80		
						28,80		
						-137,40		
						-108,60	12,50	-1'357,50
367 / 1753 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1752 [m³ -108.60] SOMMANO m³							
						108,60		
						108,60	24,70	2'682,42
368 / 1754 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1752 [m³ -108.60] SOMMANO m³							
						108,60		
						108,60	12,50	1'357,50
369 / 1755 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1752 [m³ -108.60] SOMMANO mc/km	5,000						
						543,00		
						543,00	1,50	814,50
	A R I P O R T A R E							-4'673'624,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'673'624,74
370 / 1756 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1752 [m³ -108.60]					108,60		
	SOMMANO mc					108,60	18,80	2'041,68
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 2.1.5.4 Opere idrauliche							
371 / 1757 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	2'416,00	12'080,00
372 / 2159 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	1'680,11	-8'400,55
373 / 2160 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		-4'667'903,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		-4'667'903,61
	SOMMANO cadauno					5,00	2'740,75	13'703,75
374 / 2161 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS-A					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	768,02	3'840,10
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE 2.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 2.1.5.6 Opere civili							
375 / 2162 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2159 [a corpo -5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	6'498,74	-32'493,70
376 / 2163 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm PVS - A *(par.ug.=5,000*3)	15,000				15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		-4'682'853,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		-4'682'853,46
377 / 2164 F.002.042.d.3	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg PVS - A *(par.ug.=5,000*3)	15,000				15,00	105,00	1'575,00
378 / 2165 N.P. 13	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=5*2)	10,000				15,00	266,98	4'004,70
	SOMMANO cadauno 2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.1 RETE ACQUEDOTTO 2.2.1.1 Opere stradali: Asfalti					10,00		
379 / 28 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 14 - Via Cappuccini Tronco 15 - Via Cappuccini Tronco 22 - Via Cappuccini Tronco 35 - Via Addis Abeba Tronco 48 - Via Cappuccini Tronco 57 - Via Cappuccini Tronco 63 - Via Monte Sabotino Tronco 76 - Via Cappuccini		4,60 47,00 25,09 13,88 36,25 58,61 5,01 3,42	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		4,60 47,00 25,09 13,88 36,25 58,61 5,01 3,42	61,29	612,90
	A R I P O R T A R E					193,86		-4'676'660,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,86		-4'676'660,86
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,000		73,80		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,000		30,23		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,000		187,60		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,000		73,08		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,000		34,78		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,000		129,49		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,000		49,29		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,000		35,34		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,000		47,93		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,400		-6,44		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,400		-65,80		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,400		-35,13		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,400		-19,43		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,400		-50,75		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,400		-82,05		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,400		-7,01		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,400		-4,79		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,400		-103,32		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,400		-42,32		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,400		-262,64		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,400		-102,31		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,400		-48,69		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,400		-181,29		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,400		-69,01		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,400		-49,48		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,400		-67,10		
	Sommano positivi mq					855,40		
	Sommano negativi mq					-1'197,56		
	SI DETRAGGONO mq					-342,16	2,00	-684,32
380 / 29 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,000		4,60		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,000		47,00		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,000		25,09		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,000		13,88		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,000		36,25		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,000		58,61		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,000		5,01		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,000		3,42		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,000		73,80		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,000		30,23		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,000		187,60		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,000		73,08		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,000		34,78		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,000		129,49		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,000		49,29		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,000		35,34		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,000		47,93		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,400		-6,44		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,400		-65,80		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,400		-35,13		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,400		-19,43		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,400		-50,75		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,400		-82,05		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,400		-7,01		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,400		-4,79		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,400		-103,32		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,400		-42,32		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,400		-262,64		
	A R I P O R T A R E					175,72		-4'677'345,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,72		-4'677'345,18
381 / 30 Inf.001.060	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,400		-102,31		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,400		-48,69		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,400		-181,29		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,400		-69,01		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,400		-49,48		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,400		-67,10		
	Sommano positivi mq					855,40		
	Sommano negativi mq					-1'197,56		
	SI DETRAGGONO mq					-342,16	12,20	-4'174,35
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,000	0,200	0,92		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,000	0,200	9,40		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,000	0,200	5,02		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,000	0,200	2,78		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,000	0,200	7,25		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,000	0,200	11,72		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,000	0,200	1,00		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,000	0,200	0,68		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,000	0,200	14,76		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,000	0,200	6,05		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,000	0,200	37,52		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,000	0,200	14,62		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,000	0,200	6,96		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,000	0,200	25,90		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,000	0,200	9,86		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,000	0,200	7,07		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,000	0,200	9,59		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,400	0,200	-1,29		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,400	0,200	-13,16		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,400	0,200	-7,03		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,400	0,200	-3,89		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,400	0,200	-10,15		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,400	0,200	-16,41		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,400	0,200	-1,40		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,400	0,200	-0,96		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,400	0,200	-20,66		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,400	0,200	-8,46		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,400	0,200	-52,53		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,400	0,200	-20,46		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,400	0,200	-9,74		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,400	0,200	-36,26		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,400	0,200	-13,80		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,400	0,200	-9,90		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,400	0,200	-13,42		
	Sommano positivi mc					171,10		
	Sommano negativi mc					-239,52		
	SI DETRAGGONO mc					-68,42	6,27	-428,99
382 / 31 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,000	0,200	0,92		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,000	0,200	9,40		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,000	0,200	5,02		
	A R I P O R T A R E					15,34		-4'681'948,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,34		-4'681'948,52
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,000	0,200	2,78		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,000	0,200	7,25		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,000	0,200	11,72		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,000	0,200	1,00		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,000	0,200	0,68		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,000	0,200	14,76		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,000	0,200	6,05		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,000	0,200	37,52		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,000	0,200	14,62		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,000	0,200	6,96		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,000	0,200	25,90		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,000	0,200	9,86		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,000	0,200	7,07		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,000	0,200	9,59		
	a estrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,400	0,200	-1,29		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,400	0,200	-13,16		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,400	0,200	-7,03		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,400	0,200	-3,89		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,400	0,200	-10,15		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,400	0,200	-16,41		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,400	0,200	-1,40		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,400	0,200	-0,96		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,400	0,200	-20,66		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,400	0,200	-8,46		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,400	0,200	-52,53		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,400	0,200	-20,46		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,400	0,200	-9,74		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,400	0,200	-36,26		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,400	0,200	-13,80		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,400	0,200	-9,90		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,400	0,200	-13,42		
	Sommano positivi mc					171,10		
	Sommano negativi mc					-239,52		
	SI DETRAGGONO mc					-68,42	32,04	-2'192,18
383 / 32 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,000	10,000	46,00		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,000	10,000	470,00		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,000	10,000	250,90		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,000	10,000	138,80		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,000	10,000	362,50		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,000	10,000	586,10		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,000	10,000	50,10		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,000	10,000	34,20		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,000	10,000	738,00		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,000	10,000	302,30		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,000	10,000	1'876,00		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,000	10,000	730,80		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,000	10,000	347,80		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,000	10,000	1'294,90		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,000	10,000	492,90		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,000	10,000	353,40		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,000	10,000	479,30		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	A R I P O R T A R E					8'554,00		-4'684'140,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'554,00		-4'684'140,70
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60	1,400	10,000	-64,40		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00	1,400	10,000	-658,00		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09	1,400	10,000	-351,26		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88	1,400	10,000	-194,32		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25	1,400	10,000	-507,50		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61	1,400	10,000	-820,54		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01	1,400	10,000	-70,14		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42	1,400	10,000	-47,88		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80	1,400	10,000	-1'033,20		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23	1,400	10,000	-423,22		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60	1,400	10,000	-2'626,40		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08	1,400	10,000	-1'023,12		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78	1,400	10,000	-486,92		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49	1,400	10,000	-1'812,86		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,400	10,000	-690,06		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,400	10,000	-494,76		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,400	10,000	-671,02		
	Sommano positivi mq/cm					8'554,00		
	Sommano negativi mq/cm					-11'975,60		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-3'421,60	2,38	-8'143,41
384 / 33 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 29 [mq -342.16] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 30 [mc -68.42] SI DETRAGGONO m³							
					0,100	-34,22		
						-68,42		
						-102,64	12,50	-1'283,00
385 / 34 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 33 [m³ -102.64] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-513,20		
						-513,20	1,50	-769,80
386 / 35 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 30 [mc -68.42] SI DETRAGGONO mc							
						-68,42		
						-68,42	18,80	-1'286,30
387 / 1492 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 2 - Via Adamello		39,65	1,000		-39,65		
	A R I P O R T A R E					-39,65		-4'695'623,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-39,65		-4'695'623,21
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	1,000		-7,31		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	1,000		-65,89		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	1,000		-50,41		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	1,000		-72,87		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	1,000		-69,74		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	1,000		-132,32		
	Tronco 23 - SP41		16,68	1,000		-16,68		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	1,000		-123,77		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	1,000		-48,93		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	1,000		-48,11		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	1,000		-4,34		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	1,000		-108,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	1,000		-108,05		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	1,000		-65,53		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	1,000		-210,28		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	1,000		-59,21		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,100		-1,28		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	1,000		-126,88		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	1,000		-48,12		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	1,000		-47,87		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	1,000		-48,58		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	1,000		-36,65		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	1,000		-17,00		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	1,000		-106,37		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,400		-233,73		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,300		-162,34		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	1,000		-0,94		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	1,000		-39,15		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	1,000		-79,14		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	1,000		-35,16		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	1,000		-57,31		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	1,000		-54,50		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	1,000		-70,69		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	1,000		-49,05		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	1,000		-121,82		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	1,000		-37,53		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	1,000		-84,13		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	1,000		-83,29		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	1,000		-118,50		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	1,000		-57,87		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	1,000		-71,46		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	1,000		-57,63		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,300		-38,62		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,500		-145,46		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	1,000		-38,21		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	1,000		-45,34		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	1,000		-1,92		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	1,000		-49,01		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	1,000		-54,54		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	1,000		-35,29		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	1,000		-70,95		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	1,000		-127,58		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	1,000		-47,74		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	1,000		-48,17		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	1,000		-73,58		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	1,000		-84,42		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	1,000		-50,19		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	1,000		-61,22		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	1,000		-64,22		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	1,000		-49,07		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	1,000		-53,66		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	1,000		-33,40		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	1,000		-49,41		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	1,000		-68,06		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	1,000		-18,92		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	1,000		-47,39		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	1,000		-59,77		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	1,000		-48,14		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	1,000		-51,16		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	1,000		-90,84		
	A R I P O R T A R E					-4'685,11		-4'695'623,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'685,11		-4'695'623,21
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	1,000		-37,19		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	1,000		-65,37		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	1,000		-35,13		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	1,000		-11,42		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	1,000		-80,94		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,300		-102,70		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	1,000		-83,18		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	1,000		-54,66		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	1,000		-3,34		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	1,000		-37,40		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	1,000		-66,86		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	1,000		-141,04		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	1,000		-52,09		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	1,000		-18,17		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	1,000		-85,75		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	1,000		-121,49		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	1,000		-1,66		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	1,000		-117,69		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	1,000		-127,27		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	1,000		-71,16		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,500		-149,82		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	1,000		-121,03		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	1,000		-40,65		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	1,000		-150,92		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	1,000		-74,96		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	1,000		-48,37		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	1,000		-57,86		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	1,000		-53,87		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	1,000		-78,91		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	1,000		-70,41		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	1,000		-70,69		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	1,000		-61,06		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	1,000		-60,30		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	1,000		-23,03		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	1,000		-400,66		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	1,000		-108,44		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	1,000		-66,42		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	1,000		-16,72		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	1,000		-342,92		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	1,000		-14,99		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	1,000		-46,31		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	1,000		-17,96		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	1,000		-66,14		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	1,000		-123,82		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	1,000		-37,81		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	1,000		-56,97		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,500		-291,89		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,500		-6,33		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,400		-66,50		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,100		-150,85		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	1,000		-96,90		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	1,000		-15,57		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	1,000		-47,53		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,500		-110,93		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000		166,95		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000		202,35		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000		-369,30		
	Sommano positivi mq					369,30		
	Sommano negativi mq					-9'516,73		
	SI DETRAGGONO mq					-9'147,43	2,00	-18'294,86
388 / 1493 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni							
	A R I P O R T A R E							-4'713'918,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'713'918,07
	stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	1,000		-39,65		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	1,000		-7,31		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	1,000		-65,89		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	1,000		-50,41		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	1,000		-72,87		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	1,000		-69,74		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	1,000		-132,32		
	Tronco 23 - SP41		16,68	1,000		-16,68		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	1,000		-123,77		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	1,000		-48,93		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	1,000		-48,11		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	1,000		-4,34		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	1,000		-108,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	1,000		-108,05		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	1,000		-65,53		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	1,000		-210,28		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	1,000		-59,21		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,100		-1,28		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	1,000		-126,88		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	1,000		-48,12		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	1,000		-47,87		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	1,000		-48,58		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	1,000		-36,65		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	1,000		-17,00		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	1,000		-106,37		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,400		-233,73		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,300		-162,34		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	1,000		-0,94		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	1,000		-39,15		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	1,000		-79,14		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	1,000		-35,16		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	1,000		-57,31		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	1,000		-54,50		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	1,000		-70,69		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	1,000		-49,05		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	1,000		-121,82		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	1,000		-37,53		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	1,000		-84,13		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	1,000		-83,29		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	1,000		-118,50		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	1,000		-57,87		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	1,000		-71,46		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	1,000		-57,63		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,300		-38,62		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,500		-145,46		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	1,000		-38,21		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	1,000		-45,34		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	1,000		-1,92		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	1,000		-49,01		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	1,000		-54,54		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	1,000		-35,29		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	1,000		-70,95		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	1,000		-127,58		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	1,000		-47,74		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	1,000		-48,17		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	1,000		-73,58		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	1,000		-84,42		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	1,000		-50,19		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	1,000		-61,22		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	1,000		-64,22		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	1,000		-49,07		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	1,000		-53,66		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	1,000		-33,40		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	1,000		-49,41		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	1,000		-68,06		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	1,000		-18,92		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	1,000		-47,39		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	1,000		-59,77		
	A R I P O R T A R E					-4'494,97		-4'713'918,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'494,97		-4'713'918,07
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	1,000		-48,14		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	1,000		-51,16		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	1,000		-90,84		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	1,000		-37,19		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	1,000		-65,37		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	1,000		-35,13		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	1,000		-11,42		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	1,000		-80,94		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,300		-102,70		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	1,000		-83,18		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	1,000		-54,66		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	1,000		-3,34		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	1,000		-37,40		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	1,000		-66,86		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	1,000		-141,04		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	1,000		-52,09		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	1,000		-18,17		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	1,000		-85,75		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	1,000		-121,49		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	1,000		-1,66		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	1,000		-117,69		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	1,000		-127,27		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	1,000		-71,16		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,500		-149,82		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	1,000		-121,03		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	1,000		-40,65		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	1,000		-150,92		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	1,000		-74,96		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	1,000		-48,37		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	1,000		-57,86		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	1,000		-53,87		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	1,000		-78,91		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	1,000		-70,41		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	1,000		-70,69		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	1,000		-61,06		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	1,000		-60,30		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	1,000		-23,03		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	1,000		-400,66		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	1,000		-108,44		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	1,000		-66,42		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	1,000		-16,72		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	1,000		-342,92		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	1,000		-14,99		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	1,000		-46,31		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	1,000		-17,96		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	1,000		-66,14		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	1,000		-123,82		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	1,000		-37,81		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	1,000		-56,97		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,500		-291,89		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,500		-6,33		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,400		-66,50		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,100		-150,85		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	1,000		-96,90		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	1,000		-15,57		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	1,000		-47,53		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,500		-110,93		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000		166,95		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000		202,35		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000		-369,30		
	Sommano positivi mq					369,30		
	Sommano negativi mq					-9'516,73		
	SI DETRAGGONO mq					-9'147,43	12,20	-111'598,65
389 / 1494 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							-4'825'516,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'825'516,72
	cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	1,000	0,200	-7,93		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	1,000	0,200	-1,46		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	1,000	0,200	-13,18		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	1,000	0,200	-10,08		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	1,000	0,200	-14,57		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	1,000	0,200	-13,95		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	1,000	0,200	-26,46		
	Tronco 23 - SP41		16,68	1,000	0,200	-3,34		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	1,000	0,200	-24,75		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	1,000	0,200	-9,79		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	1,000	0,200	-9,62		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	1,000	0,200	-0,87		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	1,000	0,200	-21,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	1,000	0,200	-21,61		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	1,000	0,200	-13,11		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	1,000	0,200	-42,06		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	1,000	0,200	-11,84		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,100	0,200	-0,26		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	1,000	0,200	-25,38		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	1,000	0,200	-9,62		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	1,000	0,200	-9,57		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	1,000	0,200	-9,72		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	1,000	0,200	-7,33		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	1,000	0,200	-21,27		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,400	0,200	-46,75		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,300	0,200	-32,47		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	1,000	0,200	-7,83		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	1,000	0,200	-15,83		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	1,000	0,200	-7,03		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	1,000	0,200	-11,46		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	1,000	0,200	-10,90		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	1,000	0,200	-14,14		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	1,000	0,200	-9,81		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	1,000	0,200	-24,36		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	1,000	0,200	-7,51		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	1,000	0,200	-16,83		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	1,000	0,200	-16,66		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	1,000	0,200	-23,70		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	1,000	0,200	-11,57		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	1,000	0,200	-14,29		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	1,000	0,200	-11,53		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,300	0,200	-7,72		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,500	0,200	-29,09		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	1,000	0,200	-7,64		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	1,000	0,200	-9,07		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	1,000	0,200	-9,80		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	1,000	0,200	-10,91		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	1,000	0,200	-7,06		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	1,000	0,200	-14,19		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	1,000	0,200	-25,52		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	1,000	0,200	-9,55		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	1,000	0,200	-14,72		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	1,000	0,200	-16,88		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	1,000	0,200	-10,04		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	1,000	0,200	-12,24		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	1,000	0,200	-12,84		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	1,000	0,200	-9,81		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	1,000	0,200	-10,73		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	1,000	0,200	-6,68		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	1,000	0,200	-9,88		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	1,000	0,200	-13,61		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	1,000	0,200	-3,78		
	A R I P O R T A R E					-877,55		-4'825'516,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-877,55		-4'825'516,72
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	1,000	0,200	-9,48		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	1,000	0,200	-11,95		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	1,000	0,200	-10,23		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	1,000	0,200	-18,17		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	1,000	0,200	-7,44		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	1,000	0,200	-13,07		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	1,000	0,200	-7,03		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	1,000	0,200	-2,28		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	1,000	0,200	-16,19		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,300	0,200	-20,54		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	1,000	0,200	-16,64		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	1,000	0,200	-10,93		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	1,000	0,200	-0,67		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	1,000	0,200	-7,48		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	1,000	0,200	-13,37		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	1,000	0,200	-28,21		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	1,000	0,200	-10,42		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	1,000	0,200	-3,63		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	1,000	0,200	-17,15		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	1,000	0,200	-24,30		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	1,000	0,200	-0,33		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	1,000	0,200	-23,54		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	1,000	0,200	-25,45		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	1,000	0,200	-14,23		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,500	0,200	-29,96		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	1,000	0,200	-24,21		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	1,000	0,200	-8,13		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	1,000	0,200	-30,18		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	1,000	0,200	-14,99		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	1,000	0,200	-9,67		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	1,000	0,200	-11,57		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	1,000	0,200	-10,77		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	1,000	0,200	-15,78		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	1,000	0,200	-14,08		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	1,000	0,200	-14,14		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	1,000	0,200	-12,21		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	1,000	0,200	-12,06		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	1,000	0,200	-4,61		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	1,000	0,200	-80,13		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	1,000	0,200	-21,69		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	1,000	0,200	-13,28		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	1,000	0,200	-3,34		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	1,000	0,200	-68,58		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	1,000	0,200	-3,00		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	1,000	0,200	-9,26		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	1,000	0,200	-3,59		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	1,000	0,200	-13,23		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	1,000	0,200	-24,76		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	1,000	0,200	-7,56		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	1,000	0,200	-11,39		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,500	0,200	-58,38		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,500	0,200	-1,27		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,400	0,200	-13,30		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,100	0,200	-30,17		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	1,000	0,200	-19,38		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	1,000	0,200	-9,51		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,500	0,200	-22,19		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000	0,200	33,39		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000	0,200	40,47		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000	0,200	-73,86		
	Sommano positivi mc					73,86		
	Sommano negativi mc					-1'903,30		
	SI DETRAGGONO mc					-1'829,44	6,27	-11'470,59
	A R I P O R T A R E							-4'836'987,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'836'987,31
390 / 1495 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	1,000	0,200	-7,93		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	1,000	0,200	-1,46		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	1,000	0,200	-13,18		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	1,000	0,200	-10,08		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	1,000	0,200	-14,57		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	1,000	0,200	-13,95		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	1,000	0,200	-26,46		
	Tronco 23 - SP41		16,68	1,000	0,200	-3,34		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	1,000	0,200	-24,75		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	1,000	0,200	-9,79		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	1,000	0,200	-9,62		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	1,000	0,200	-0,87		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	1,000	0,200	-21,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	1,000	0,200	-21,61		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	1,000	0,200	-13,11		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	1,000	0,200	-42,06		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	1,000	0,200	-11,84		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,100	0,200	-0,26		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	1,000	0,200	-25,38		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	1,000	0,200	-9,62		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	1,000	0,200	-9,57		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	1,000	0,200	-9,72		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	1,000	0,200	-7,33		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	1,000	0,200	-21,27		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,400	0,200	-46,75		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,300	0,200	-32,47		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	1,000	0,200	-7,83		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	1,000	0,200	-15,83		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	1,000	0,200	-7,03		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	1,000	0,200	-11,46		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	1,000	0,200	-10,90		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	1,000	0,200	-14,14		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	1,000	0,200	-9,81		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	1,000	0,200	-24,36		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	1,000	0,200	-7,51		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	1,000	0,200	-16,83		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	1,000	0,200	-16,66		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	1,000	0,200	-23,70		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	1,000	0,200	-11,57		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	1,000	0,200	-14,29		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	1,000	0,200	-11,53		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,300	0,200	-7,72		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,500	0,200	-29,09		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	1,000	0,200	-7,64		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	1,000	0,200	-9,07		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	1,000	0,200	-9,80		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	1,000	0,200	-10,91		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	1,000	0,200	-7,06		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	1,000	0,200	-14,19		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	1,000	0,200	-25,52		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	1,000	0,200	-9,55		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	1,000	0,200	-14,72		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	1,000	0,200	-16,88		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	1,000	0,200	-10,04		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	1,000	0,200	-12,24		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	1,000	0,200	-12,84		
	A R I P O R T A R E					-823,06		-4'836'987,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-823,06		-4'836'987,31
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	1,000	0,200	-9,81		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	1,000	0,200	-10,73		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	1,000	0,200	-6,68		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	1,000	0,200	-9,88		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	1,000	0,200	-13,61		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	1,000	0,200	-3,78		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	1,000	0,200	-9,48		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	1,000	0,200	-11,95		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	1,000	0,200	-10,23		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	1,000	0,200	-18,17		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	1,000	0,200	-7,44		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	1,000	0,200	-13,07		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	1,000	0,200	-7,03		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	1,000	0,200	-2,28		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	1,000	0,200	-16,19		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,300	0,200	-20,54		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	1,000	0,200	-16,64		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	1,000	0,200	-10,93		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	1,000	0,200	-0,67		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	1,000	0,200	-7,48		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	1,000	0,200	-13,37		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	1,000	0,200	-28,21		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	1,000	0,200	-10,42		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	1,000	0,200	-3,63		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	1,000	0,200	-17,15		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	1,000	0,200	-24,30		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	1,000	0,200	-0,33		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	1,000	0,200	-23,54		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	1,000	0,200	-25,45		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	1,000	0,200	-14,23		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,500	0,200	-29,96		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	1,000	0,200	-24,21		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	1,000	0,200	-8,13		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	1,000	0,200	-30,18		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	1,000	0,200	-14,99		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	1,000	0,200	-9,67		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	1,000	0,200	-11,57		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	1,000	0,200	-10,77		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	1,000	0,200	-15,78		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	1,000	0,200	-14,08		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	1,000	0,200	-14,14		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	1,000	0,200	-12,21		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	1,000	0,200	-12,06		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	1,000	0,200	-4,61		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	1,000	0,200	-80,13		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	1,000	0,200	-21,69		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	1,000	0,200	-13,28		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	1,000	0,200	-3,34		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	1,000	0,200	-68,58		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	1,000	0,200	-3,00		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	1,000	0,200	-9,26		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	1,000	0,200	-3,59		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	1,000	0,200	-13,23		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	1,000	0,200	-24,76		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	1,000	0,200	-7,56		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	1,000	0,200	-11,39		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,500	0,200	-58,38		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,500	0,200	-1,27		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,400	0,200	-13,30		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,100	0,200	-30,17		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	1,000	0,200	-19,38		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	1,000	0,200	-9,51		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,500	0,200	-22,19		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000	0,200	33,39		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000	0,200	40,47		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000	0,200	-73,86		
	A R I P O R T A R E					-1'829,44		-4'836'987,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'829,44		-4'836'987,31
391 / 1496 Analisi.binder	Sommano positivi mc					73,86		
	Sommano negativi mc					-1'903,30		
	S I D E T R A G G O N O mc					-1'829,44	32,04	-58'615,26
391 / 1496 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm)							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	1,000	10,000	-396,50		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	1,000	10,000	-73,10		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	1,000	10,000	-658,90		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	1,000	10,000	-504,10		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	1,000	10,000	-728,70		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	1,000	10,000	-697,40		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	1,000	10,000	-1'323,20		
	Tronco 23 - SP41		16,68	1,000	10,000	-166,80		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	1,000	10,000	-1'237,70		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	1,000	10,000	-489,30		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	1,000	10,000	-481,10		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	1,000	10,000	-43,40		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	1,000	10,000	-1'087,50		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	1,000	10,000	-1'080,50		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	1,000	10,000	-655,30		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	1,000	10,000	-2'102,80		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	1,000	10,000	-592,10		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,100	10,000	-12,76		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	1,000	10,000	-1'268,80		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	1,000	10,000	-481,20		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	1,000	10,000	-478,70		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	1,000	10,000	-485,80		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	1,000	10,000	-366,50		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	1,000	10,000	-170,00		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	1,000	10,000	-1'063,70		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,400	10,000	-2'337,30		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,300	10,000	-1'623,44		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	1,000	10,000	-9,40		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	1,000	10,000	-391,50		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	1,000	10,000	-791,40		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	1,000	10,000	-351,60		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	1,000	10,000	-573,10		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	1,000	10,000	-545,00		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	1,000	10,000	-706,90		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	1,000	10,000	-490,50		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	1,000	10,000	-1'218,20		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	1,000	10,000	-375,30		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	1,000	10,000	-841,30		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	1,000	10,000	-832,90		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	1,000	10,000	-1'185,00		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	1,000	10,000	-578,70		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	1,000	10,000	-714,60		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	1,000	10,000	-576,30		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,300	10,000	-386,23		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,500	10,000	-1'454,55		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	1,000	10,000	-382,10		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	1,000	10,000	-453,40		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	1,000	10,000	-19,20		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	1,000	10,000	-490,10		
	A R I P O R T A R E					-33'973,88		-4'895'602,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-33'973,88		-4'895'602,57
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	1,000	10,000	-545,40		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	1,000	10,000	-352,90		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	1,000	10,000	-709,50		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	1,000	10,000	-1'275,80		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	1,000	10,000	-477,40		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	1,000	10,000	-481,70		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	1,000	10,000	-735,80		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	1,000	10,000	-844,20		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	1,000	10,000	-501,90		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	1,000	10,000	-612,20		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	1,000	10,000	-642,20		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	1,000	10,000	-490,70		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	1,000	10,000	-536,60		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	1,000	10,000	-334,00		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	1,000	10,000	-494,10		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	1,000	10,000	-680,60		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	1,000	10,000	-189,20		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	1,000	10,000	-473,90		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	1,000	10,000	-597,70		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	1,000	10,000	-481,40		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	1,000	10,000	-511,60		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	1,000	10,000	-908,40		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	1,000	10,000	-371,90		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	1,000	10,000	-653,70		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	1,000	10,000	-351,30		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	1,000	10,000	-114,20		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	1,000	10,000	-809,40		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,300	10,000	-1'027,00		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	1,000	10,000	-831,80		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	1,000	10,000	-546,60		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	1,000	10,000	-33,40		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	1,000	10,000	-374,00		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	1,000	10,000	-668,60		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	1,000	10,000	-1'410,40		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	1,000	10,000	-520,90		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	1,000	10,000	-181,70		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	1,000	10,000	-857,50		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	1,000	10,000	-1'214,90		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	1,000	10,000	-16,60		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	1,000	10,000	-1'176,90		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	1,000	10,000	-1'272,70		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	1,000	10,000	-711,60		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,500	10,000	-1'498,20		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	1,000	10,000	-1'210,30		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	1,000	10,000	-406,50		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	1,000	10,000	-1'509,20		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	1,000	10,000	-749,60		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	1,000	10,000	-483,70		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	1,000	10,000	-578,60		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	1,000	10,000	-538,70		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	1,000	10,000	-789,10		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	1,000	10,000	-704,10		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	1,000	10,000	-706,90		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	1,000	10,000	-610,60		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	1,000	10,000	-603,00		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	1,000	10,000	-230,30		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	1,000	10,000	-4'006,60		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	1,000	10,000	-1'084,40		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	1,000	10,000	-664,20		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	1,000	10,000	-167,20		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	1,000	10,000	-3'429,20		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	1,000	10,000	-149,90		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	1,000	10,000	-463,10		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	1,000	10,000	-179,60		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	1,000	10,000	-661,40		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	1,000	10,000	-1'238,20		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	1,000	10,000	-378,10		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	1,000	10,000	-569,70		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,500	10,000	-2'918,85		
	A R I P O R T A R E					-86'528,13		-4'895'602,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-86'528,13		-4'895'602,57
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,500	10,000	-63,30		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,400	10,000	-665,00		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,100	10,000	-1'508,54		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	1,000	10,000	-969,00		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	1,000	10,000	-155,70		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	1,000	10,000	-475,30		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,500	10,000	-1'109,25		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000	10,000	1'669,50		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000	10,000	2'023,50		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000	10,000	-3'693,00		
	Sommano positivi mq/cm					3'693,00		
	Sommano negativi mq/cm					-95'167,22		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-91'474,22	2,38	-217'708,64
392 / 1497 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm)							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	6,000	3,000	-713,70		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	3,500	3,000	-76,76		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	6,000	3,000	-1'186,02		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	6,000	3,000	-907,38		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	6,000	3,000	-1'311,66		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	6,000	3,000	-1'255,32		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	6,000	3,000	-2'381,76		
	Tronco 23 - SP41		16,68		3,000	-50,04		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	6,000	3,000	-2'227,86		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	6,000	3,000	-880,74		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	6,000	3,000	-865,98		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	6,000	3,000	-78,12		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75		3,000	-326,25		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	6,000	3,000	-1'944,90		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	6,000	3,000	-1'179,54		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	6,000	3,000	-3'785,04		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	6,000	3,000	-1'065,78		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	6,000	3,000	-20,88		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	6,000	3,000	-2'283,84		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	6,000	3,000	-866,16		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	6,000	3,000	-861,66		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	6,000	3,000	-874,44		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	6,000	3,000	-659,70		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	3,500	3,000	-178,50		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	6,000	3,000	-1'914,66		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	3,500	3,000	-1'752,98		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	6,000	3,000	-2'247,84		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	6,000	3,000	-16,92		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	6,000	3,000	-704,70		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	3,500	3,000	-830,97		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	6,000	3,000	-632,88		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	6,000	3,000	-1'031,58		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	6,000	3,000	-981,00		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	6,000	3,000	-1'272,42		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	6,000	3,000	-882,90		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	6,000	3,000	-2'192,76		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	6,000	3,000	-675,54		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	6,000	3,000	-1'514,34		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	6,000	3,000	-1'499,22		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	6,000	3,000	-2'133,00		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	6,000	3,000	-1'041,66		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	8,000	3,000	-1'715,04		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	6,000	3,000	-1'037,34		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	6,000	3,000	-534,78		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	6,000	3,000	-1'745,46		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	6,000	3,000	-687,78		
	A R I P O R T A R E					-53'027,80		-5'113'311,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-53'027,80		-5'113'311,21
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	6,000	3,000	-816,12		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	6,000	3,000	-34,56		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	4,500	3,000	-661,64		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	6,000	3,000	-981,72		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	6,000	3,000	-635,22		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	6,000	3,000	-1'277,10		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	6,000	3,000	-2'296,44		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	6,000	3,000	-859,32		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	6,000	3,000	-867,06		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	6,000	3,000	-1'324,44		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	6,000	3,000	-1'519,56		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	6,000	3,000	-903,42		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	6,000	3,000	-1'101,96		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	6,000	3,000	-1'155,96		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	6,000	3,000	-883,26		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	6,000	3,000	-965,88		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	6,000	3,000	-601,20		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	6,000	3,000	-889,38		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	6,000	3,000	-1'225,08		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	6,000	3,000	-340,56		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	6,000	3,000	-853,02		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	6,000	3,000	-1'075,86		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	6,000	3,000	-866,52		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	6,000	3,000	-920,88		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	6,000	3,000	-1'635,12		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	6,000	3,000	-669,42		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	11,000	3,000	-2'157,21		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	6,000	3,000	-632,34		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	6,000	3,000	-205,56		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	3,500	3,000	-849,87		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	6,000	3,000	-1'422,00		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	5,000	3,000	-1'247,70		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	6,000	3,000	-983,88		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	6,000	3,000	-60,12		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	6,000	3,000	-673,20		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	6,000	3,000	-1'203,48		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	7,500	3,000	-3'173,40		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	6,000	3,000	-937,62		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	10,000	3,000	-545,10		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	6,000	3,000	-1'543,50		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	6,000	3,000	-2'186,82		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	6,000	3,000	-29,88		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	6,000	3,000	-2'118,42		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	6,000	3,000	-2'290,86		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	6,000	3,000	-1'280,88		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	8,000	3,000	-2'397,12		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	6,000	3,000	-2'178,54		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	6,000	3,000	-731,70		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	6,000	3,000	-2'716,56		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	6,000	3,000	-1'349,28		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	6,000	3,000	-870,66		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	6,000	3,000	-1'041,48		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	9,000	3,000	-1'454,49		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	6,000	3,000	-1'420,38		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	6,000	3,000	-1'267,38		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	6,000	3,000	-4,86		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	6,000	3,000	-1'272,42		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	6,000	3,000	-1'099,08		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	6,000	3,000	-1'085,40		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	6,000	3,000	-414,54		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	6,000	3,000	-7'211,88		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	6,000	3,000	-1'951,92		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	6,000	3,000	-1'195,56		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	6,000	3,000	-300,96		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	3,500	3,000	-3'600,66		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	10,000	3,000	-449,70		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	6,000	3,000	-833,58		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	3,500	3,000	-188,58		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	3,500	3,000	-694,47		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82		3,000	-371,46		
	A R I P O R T A R E					-138'033,00		-5'113'311,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-138'033,00		-5'113'311,21
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	6,000	3,000	-680,58		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	6,000	3,000	-1'025,46		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	6,000	3,000	-3'502,62		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	6,000	3,000	-75,96		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	4,500	3,000	-641,25		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	7,500	3,000	-3'085,65		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	5,000	3,000	-1'453,50		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	6,000	3,000	-280,26		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	6,000	3,000	-855,54		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	6,000	3,000	-1'331,10		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	1,000	3,000	500,85		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	1,000	3,000	607,05		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	1,000	3,000	-1'107,90		
	Sommano positivi mq/cm					1'107,90		
	Sommano negativi mq/cm					-152'072,82		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-150'964,92	1,18	-178'138,61
393 / 1498 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1497 [mq/cm -150 964.92]					-150'964,92		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-150'964,92	2,82	-425'721,07
394 / 1499 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1493 [mq -9 147.43] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1494 [mc -1 829.44] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1497 [mq/cm -150 964.92]							
	SI DETRAGGONO m³	0,010				-1'509,65		
						-4'253,83	12,50	-53'172,88
395 / 1500 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1499 [m³ -4 253.83]	5,000				-21'269,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-21'269,15	1,50	-31'903,73
396 / 1501 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere							
	A R I P O R T A R E							-5'802'247,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'802'247,50
	attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1494 [mc -1 829,44] SI DETRAGGONO mc					-1'829,44		
						-1'829,44	18,80	-34'393,47
397 / 1591 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate SI DETRAGGONO ml		8742,93			-8'742,93		
						-8'742,93	1,57	-13'726,40
398 / 1592 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1591 [ml -8 742,93] SI DETRAGGONO m	0,500				-4'371,47		
						-4'371,47	30,15	-131'799,82
399 / 15 E.001.010	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.1 RETE ACQUEDOTTO 2.2.1.3 Movimenti di materia Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Su scavi per montaggio liner a detrarre volume pozzetti Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	9,000 9,000	5,00 2,00	5,000 2,000	4,500 2,500	1'012,50 -90,00		
						1'012,50 -90,00		
						922,50	24,70	22'785,75
	A R I P O R T A R E							-5'959'381,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'947'860,42
	compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 36 [m³ -821.20]	0,100				-82,12		
	SI DETRAGGONO m³					-82,12	4,80	-394,18
403 / 38 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Tronco 14 - Via Cappuccini 4,60 0,900 0,200 0,83 Tronco 15 - Via Cappuccini 47,00 0,900 0,200 8,46 Tronco 22 - Via Cappuccini 25,09 0,900 0,200 4,52 Tronco 35 - Via Addis Abeba 13,88 0,900 0,200 2,50 Tronco 48 - Via Cappuccini 36,25 0,900 0,200 6,53 Tronco 57 - Via Cappuccini 58,61 0,900 0,200 10,55 Tronco 63 - Via Monte Sabotino 5,01 0,900 0,200 0,90 Tronco 76 - Via Cappuccini 3,42 0,900 0,200 0,62 Tronco 89 - Via Cappuccini 73,80 0,900 0,200 13,28 Tronco 124 - Via Cappuccini 30,23 0,900 0,200 5,44 Tronco 127 - Via Cappuccini 187,60 0,900 0,200 33,77 Tronco 128 - Via Cappuccini 73,08 0,900 0,200 13,15 Tronco 206 - Via Cappuccini 34,78 0,900 0,200 6,26 Tronco 216 - Via Cappuccini 129,49 0,900 0,200 23,31 Tronco 253 - Via Cappuccini 49,29 0,900 0,200 8,87 Tronco 255 - Via Cappuccini 35,34 0,900 0,200 6,36 Tronco 257 - Via Cappuccini 47,93 0,900 0,200 8,63 a detrarre quantità previste da progetto Tronco 14 - Via Cappuccini 4,60 1,300 0,200 -1,20 Tronco 15 - Via Cappuccini 47,00 1,300 0,200 -12,22 Tronco 22 - Via Cappuccini 25,09 1,300 0,200 -6,52 Tronco 35 - Via Addis Abeba 13,88 1,300 0,200 -3,61 Tronco 48 - Via Cappuccini 36,25 1,300 0,200 -9,43 Tronco 57 - Via Cappuccini 58,61 1,300 0,200 -15,24 Tronco 63 - Via Monte Sabotino 5,01 1,300 0,200 -1,30 Tronco 76 - Via Cappuccini 3,42 1,300 0,200 -0,89 Tronco 89 - Via Cappuccini 73,80 1,300 0,200 -19,19 Tronco 124 - Via Cappuccini 30,23 1,300 0,200 -7,86 Tronco 127 - Via Cappuccini 187,60 1,300 0,200 -48,78 Tronco 128 - Via Cappuccini 73,08 1,300 0,200 -19,00 Tronco 206 - Via Cappuccini 34,78 1,300 0,200 -9,04 Tronco 216 - Via Cappuccini 129,49 1,300 0,200 -33,67 Tronco 253 - Via Cappuccini 49,29 1,300 0,200 -12,82 Tronco 255 - Via Cappuccini 35,34 1,300 0,200 -9,19 Tronco 257 - Via Cappuccini 47,93 1,300 0,200 -12,46 Sommano positivi m³ 153,98 Sommano negativi m³ -222,42 SI DETRAGGONO m³ -68,44						32,80	-2'244,83
404 / 39 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai							
	A R I P O R T A R E							-5'950'499,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'950'499,43
	requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60		0,262	1,21		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00		0,262	12,31		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09		0,262	6,57		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88		0,262	3,64		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25		0,262	9,50		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61		0,262	15,36		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01		0,262	1,31		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42		0,262	0,90		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80		0,262	19,34		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23		0,262	7,92		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60		0,262	49,15		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08		0,262	19,15		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78		0,262	9,11		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49		0,262	33,93		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29		0,262	12,91		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34		0,262	9,26		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93		0,262	12,56		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60		0,714	-3,28		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00		0,714	-33,56		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09		0,714	-17,91		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88		0,714	-9,91		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25		0,714	-25,88		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61		0,714	-41,85		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01		0,714	-3,58		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42		0,714	-2,44		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80		0,714	-52,69		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23		0,714	-21,58		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60		0,714	-133,95		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08		0,714	-52,18		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78		0,714	-24,83		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49		0,714	-92,46		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29	1,300	0,714	-45,75		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34	1,300	0,714	-32,80		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93	1,300	0,714	-44,49		
	Sommano positivi m³					224,13		
	Sommano negativi m³					-639,14		
	SI DETRAGGONO m³					-415,01	24,70	-10'250,75
405 / 41 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 36 [m³ -821.20] A detrarre letto in sabbia e rinfianco Vedi voce n° 38 [m³ -68.44]					-821,20		
	A R I P O R T A R E					-752,76		-5'960'750,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-752,76		-5'960'750,18
406 / 42 E.001.031	Vedi voce n° 39 [m³ -415.01] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 40 [m 855.40] *(H/peso=3,14*0,05*0,05)				0,008	415,01 -6,84		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					483,45 -828,04		
	SI DETRAGGONO m³					-344,59	12,50	-4'307,38
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 36 [m³ -821.20] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 41 [m³ -344.59]					-821,20 344,59		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					344,59 -821,20		
	SI DETRAGGONO m³					-476,61	12,50	-5'957,63
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 42 [m³ -476.61]	5,000				-2'383,05		
	SI DETRAGGONO mc/km					-2'383,05	1,50	-3'574,58
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 42 [m³ -476.61]					-476,61		
408 / 44 E.001.033.n	SI DETRAGGONO mc					-476,61	18,80	-8'960,27
	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo complessivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					142,00		
409 / 416 N.P.VAR01.08	SOMMANO cadauno					142,00	903,07	128'235,94
	A R I P O R T A R E							-5'855'314,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'855'314,10
410 / 447 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI SOMMANO cadauno					19,00		
						19,00	4'671,29	88'754,51
411 / 584 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					12500,930 4826,870	-12'500,93 4'826,87	
						4'826,87 -12'500,93		
						-7'674,06	12,50	-95'925,75
412 / 585 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a							
	A R I P O R T A R E							-5'862'485,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'862'485,34
413 / 586 E.001.031	della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 584 [m³ -7 674.06]	5,000				7'674,06	24,70	189'549,28
	SOMMANO m³					7'674,06		
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 584 [m³ -7 674.06]					7'674,06		
	SOMMANO m³					7'674,06		
414 / 587 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 584 [m³ -7 674.06]	5,000				38'370,30	1,50	57'555,45
	SOMMANO mc/km					38'370,30		
415 / 588 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 584 [m³ -7 674.06]					7'674,06	18,80	144'272,33
	SOMMANO mc					7'674,06		
416 / 1502 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 2 - Via Adamello					39,65		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento					7,31		
	Tronco 12 - Via Malta					65,89		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio					50,41		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba					72,87		
	Tronco 19 - Via Trento					69,74		
	Tronco 20 - Via Aprilia					132,32		
	Tronco 23 - SP41					16,68		
	Tronco 24 - Via Montenero					123,77		
	Tronco 26 - Via Arione					48,93		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele					48,11		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele					4,34		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino					108,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia					108,05		
	Tronco 31 - Via Piave					65,53		
	Tronco 33 - Via San Leucio					210,28		
	Tronco 36 - Via Piave					59,21		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito					1,16		
						1,000		
						1,200		
						-39,25		
						-7,24		
						-65,23		
						-49,91		
						-72,14		
						-69,04		
						-131,00		
						-16,51		
						-122,53		
						-48,44		
						-47,63		
						-4,30		
						-107,66		
						-106,97		
						-64,87		
						-208,18		
						-58,62		
						-1,39		
	A R I P O R T A R E					-1'220,91		-5'375'182,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'220,91		-5'375'182,53
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	0,900	1,100	-125,61		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	0,900	1,100	-47,64		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	0,900	1,100	-47,39		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	0,900	1,100	-48,09		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	0,900	1,100	-36,28		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	0,900	1,100	-16,83		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	0,900	1,100	-105,31		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,300	1,500	-325,55		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,200	1,400	-209,80		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	0,900	1,100	-0,93		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	0,900	1,100	-38,76		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	0,900	1,100	-78,35		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	0,900	1,100	-34,81		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	0,900	1,100	-56,74		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	0,900	1,100	-53,96		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	0,900	1,100	-69,98		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	0,900	1,100	-48,56		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	0,900	1,100	-120,60		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	0,900	1,100	-37,15		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	0,900	1,100	-83,29		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	0,900	1,100	-82,46		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	0,900	1,100	-117,32		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	0,900	1,100	-57,29		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	0,900	1,100	-70,75		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	0,900	1,100	-57,05		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,200	1,400	-49,91		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,400	1,600	-217,21		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	0,900	1,100	-37,83		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	0,900	1,100	-44,89		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	0,900	1,100	-1,90		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	0,900	1,100	-48,52		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	0,900	1,100	-53,99		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	0,900	1,100	-34,94		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	0,900	1,100	-70,24		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	0,900	1,100	-126,30		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	0,900	1,100	-47,26		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	0,900	1,100	-47,69		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	0,900	1,100	-72,84		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	0,900	1,100	-83,58		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	0,900	1,100	-49,69		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	0,900	1,100	-60,61		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	0,900	1,100	-63,58		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	0,900	1,100	-48,58		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	0,900	1,100	-53,12		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	0,900	1,100	-33,07		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	0,900	1,100	-48,92		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	0,900	1,100	-67,38		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	0,900	1,100	-18,73		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	0,900	1,100	-46,92		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	0,900	1,100	-59,17		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	0,900	1,100	-47,66		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	0,900	1,100	-50,65		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	0,900	1,100	-89,93		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	0,900	1,100	-36,82		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	0,900	1,100	-64,72		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	0,900	1,100	-34,78		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	0,900	1,100	-11,31		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	0,900	1,100	-80,13		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,200	1,400	-132,72		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	0,900	1,100	-82,35		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	0,900	1,100	-54,11		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	0,900	1,100	-3,31		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	0,900	1,100	-37,03		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	0,900	1,100	-66,19		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	0,900	1,100	-139,63		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	0,900	1,100	-51,57		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	0,900	1,100	-17,99		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	0,900	1,100	-84,89		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	0,900	1,100	-120,28		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	0,900	1,100	-1,64		
	A R I P O R T A R E					-5'885,99		-5'375'182,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'885,99		-5'375'182,53
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	0,900	1,100	-116,51		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	0,900	1,100	-126,00		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	0,900	1,100	-70,45		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,400	1,600	-223,73		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	0,900	1,100	-119,82		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	0,900	1,100	-40,24		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	0,900	1,100	-149,41		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	0,900	1,100	-74,21		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	0,900	1,100	-47,89		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	0,900	1,100	-57,28		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	0,900	1,100	-53,33		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	0,900	1,100	-78,12		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	0,900	1,100	-69,71		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	0,900	1,100	-69,98		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	0,900	1,100	-60,45		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	0,900	1,100	-59,70		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	0,900	1,100	-22,80		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	0,900	1,100	-396,65		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	0,900	1,100	-107,36		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	0,900	1,100	-65,76		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	0,900	1,100	-16,55		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	0,900	1,100	-339,49		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	0,900	1,100	-14,84		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	0,900	1,100	-45,85		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	0,900	1,100	-17,78		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	0,900	1,100	-65,48		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	0,900	1,100	-122,58		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	0,900	1,100	-37,43		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	0,900	1,100	-56,40		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,400	1,600	-435,88		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,400	1,600	-9,45		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,300	1,500	-92,63		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,000	1,200	-164,57		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	0,900	1,100	-95,93		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	0,900	1,100	-15,41		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	0,900	1,100	-47,05		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,400	1,600	-165,65		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	0,900	1,100	165,28		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	0,900	1,100	200,33		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	0,900	1,100	-365,61		
	Sommano positivi m³					365,61		
	Sommano negativi m³					-10'004,24		
	SI DETRAGGONO m³					-9'638,63	9,15	-88'193,46
417 / 1503 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1502 [m³ -9 638.63]	0,100				-963,86		
	SI DETRAGGONO m³					-963,86	4,80	-4'626,53
	A R I P O R T A R E							-5'468'002,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'468'002,52
418 / 1504 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65	0,900	0,200	-7,14		
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31	0,900	0,200	-1,32		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89	0,900	0,200	-11,86		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41	0,900	0,200	-9,07		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87	0,900	0,200	-13,12		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74	0,900	0,200	-12,55		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32	0,900	0,200	-23,82		
	Tronco 23 - SP41		16,68	0,900	0,200	-3,00		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77	0,900	0,200	-22,28		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93	0,900	0,200	-8,81		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11	0,900	0,200	-8,66		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34	0,900	0,200	-0,78		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75	0,900	0,200	-19,58		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05	0,900	0,200	-19,45		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53	0,900	0,200	-11,80		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28	0,900	0,200	-37,85		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21	0,900	0,200	-10,66		
	Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88	0,900	0,200	-22,84		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12	0,900	0,200	-8,66		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87	0,900	0,200	-8,62		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58	0,900	0,200	-8,74		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65	0,900	0,200	-6,60		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00	0,900	0,200	-3,06		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37	0,900	0,200	-19,15		
	Tronco 53 - Via Osanna		166,95	1,300	0,200	-43,41		
	Tronco 54 - Via Monte Sabotino		124,88	1,200	0,200	-29,97		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15	0,900	0,200	-7,05		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14	0,900	0,200	-14,25		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16	0,900	0,200	-6,33		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31	0,900	0,200	-10,32		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50	0,900	0,200	-9,81		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69	0,900	0,200	-12,72		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05	0,900	0,200	-8,83		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82	0,900	0,200	-21,93		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53	0,900	0,200	-6,76		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13	0,900	0,200	-15,14		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29	0,900	0,200	-14,99		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50	0,900	0,200	-21,33		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87	0,900	0,200	-10,42		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46	0,900	0,200	-12,86		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63	0,900	0,200	-10,37		
	Tronco 100 - Via Monte Sabotino		29,71	1,200	0,200	-7,13		
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97	1,400	0,200	-27,15		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21	0,900	0,200	-6,88		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34	0,900	0,200	-8,16		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92	0,900	0,200	-0,35		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01	0,900	0,200	-8,82		
	Tronco 106 - Via Udine		54,54	0,900	0,200	-9,82		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29	0,900	0,200	-6,35		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95	0,900	0,200	-12,77		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58	0,900	0,200	-22,96		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74	0,900	0,200	-8,59		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17	0,900	0,200	-8,67		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58	0,900	0,200	-13,24		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42	0,900	0,200	-15,20		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19	0,900	0,200	-9,03		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22	0,900	0,200	-11,02		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22	0,900	0,200	-11,56		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07	0,900	0,200	-8,83		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66	0,900	0,200	-9,66		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40	0,900	0,200	-6,01		
	A R I P O R T A R E					-768,51		-5'468'002,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-768,51		-5'468'002,52
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41	0,900	0,200	-8,89		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06	0,900	0,200	-12,25		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92	0,900	0,200	-3,41		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39	0,900	0,200	-8,53		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77	0,900	0,200	-10,76		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14	0,900	0,200	-8,67		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16	0,900	0,200	-9,21		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84	0,900	0,200	-16,35		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19	0,900	0,200	-6,69		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37	0,900	0,200	-11,77		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13	0,900	0,200	-6,32		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42	0,900	0,200	-2,06		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94	0,900	0,200	-14,57		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00	1,200	0,200	-18,96		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18	0,900	0,200	-14,97		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66	0,900	0,200	-9,84		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34	0,900	0,200	-0,60		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40	0,900	0,200	-6,73		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86	0,900	0,200	-12,03		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04	0,900	0,200	-25,39		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09	0,900	0,200	-9,38		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17	0,900	0,200	-3,27		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75	0,900	0,200	-15,44		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49	0,900	0,200	-21,87		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66	0,900	0,200	-0,30		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69	0,900	0,200	-21,18		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27	0,900	0,200	-22,91		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16	0,900	0,200	-12,81		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88	1,400	0,200	-27,97		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03	0,900	0,200	-21,79		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65	0,900	0,200	-7,32		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92	0,900	0,200	-27,17		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96	0,900	0,200	-13,49		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37	0,900	0,200	-8,71		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86	0,900	0,200	-10,41		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87	0,900	0,200	-9,70		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91	0,900	0,200	-14,20		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41	0,900	0,200	-12,67		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69	0,900	0,200	-12,72		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06	0,900	0,200	-10,99		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30	0,900	0,200	-10,85		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03	0,900	0,200	-4,15		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66	0,900	0,200	-72,12		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44	0,900	0,200	-19,52		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42	0,900	0,200	-11,96		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72	0,900	0,200	-3,01		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	0,900	0,200	-61,73		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	0,900	0,200	-2,70		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	0,900	0,200	-8,34		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	0,900	0,200	-3,23		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	0,900	0,200	-11,91		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	0,900	0,200	-22,29		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	0,900	0,200	-6,81		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	0,900	0,200	-10,25		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,400	0,200	-54,49		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,400	0,200	-1,18		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,300	0,200	-12,35		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,000	0,200	-27,43		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	0,900	0,200	-17,44		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	0,900	0,200	-2,80		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	0,900	0,200	-8,56		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,400	0,200	-20,71		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95	0,900	0,200	30,05		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35	0,900	0,200	36,42		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30	0,900	0,200	-66,47		
	Sommano positivi m³					66,47		
	Sommano negativi m³					-1'721,16		
	A R I P O R T A R E					-1'654,69		-5'468'002,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'654,69		-5'468'002,52
	SI DETRAGGONO m ³					-1'654,69	32,80	-54'273,83
419 / 1505 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tronco 2 - Via Adamello Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 12 - Via Malta Tronco 17 - Via Mogadiscio Tronco 18 - Via Addis Abeba Tronco 19 - Via Trento Tronco 20 - Via Aprilia Tronco 23 - SP41 Tronco 24 - Via Montenero Tronco 26 - Via Arione Tronco 27 - Via Monte San Michele Tronco 28 - Via Monte San Michele Tronco 29 - Via Monte Sabotino Tronco 30 - Via Aprilia Tronco 31 - Via Piave Tronco 33 - Via San Leucio Tronco 36 - Via Piave Tronco 38 - Via Provinciale San Vito Tronco 39 - Via Corsica Tronco 41 - Via Addis Abeba Tronco 42 - Via Addis Abeba Tronco 44 - Via Udine Tronco 46 - Via Arione Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 52 - Via Arione Tronco 53 - Via Osanna Tronco 54 - Via Monte Sabotino Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario Tronco 64 - Via Arione Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 66 - Via Corsica Tronco 68 - Via Montenero Tronco 69 - Via Tagliamento Tronco 71 - Via Monte Santo Tronco 74 - Via Montenero Tronco 77 - Via Sabaudia Tronco 83 - Via Addis Abeba Tronco 87 - Via Appia Tronco 91 - Via Osanna Tronco 92 - Via Adamello Tronco 95 - Via Montenero Tronco 96 - Via Sabaudia Tronco 98 - Via Udine Tronco 100 - Via Monte Sabotino Tronco 101 - Via Pontinia Tronco 102 - Via Vittorio Veneto Tronco 103 - Via Monte San Michele Tronco 104 - Via Aprilia Tronco 105 - Via Monte Sabotino Tronco 106 - Via Udine Tronco 107 - Via Montenero Tronco 111 - Via Carso Tronco 112 - Via Sabaudia Tronco 116 - Via Vittorio Veneto Tronco 117 - Via Trento Tronco 118 - Via Capodistria							
	A R I P O R T A R E					-1'172,62		-5'522'276,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'172,62		-5'522'276,35
	Tronco 120 - Via Pola		84,42		0,262	-22,12		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19		0,262	-13,15		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22		0,297	-18,18		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22		0,262	-16,83		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07		0,262	-12,86		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66		0,262	-14,06		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40		0,297	-9,92		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41		0,262	-12,95		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06		0,262	-17,83		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92		0,262	-4,96		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39		0,297	-14,07		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77		0,262	-15,66		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14		0,297	-14,30		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16		0,262	-13,40		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84		0,262	-23,80		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19		0,262	-9,74		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37		0,262	-17,13		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13		0,262	-9,20		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42		0,262	-2,99		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94		0,297	-24,04		
	Tronco 163 - Via Monte Sabotino		79,00		0,594	-46,93		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18		0,262	-21,79		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66		0,297	-16,23		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34		0,262	-0,88		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40		0,262	-9,80		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86		0,262	-17,52		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04		0,262	-36,95		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09		0,262	-13,65		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17		0,262	-4,76		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75		0,262	-22,47		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49		0,262	-31,83		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66		0,262	-0,43		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69		0,262	-30,83		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27		0,262	-33,34		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16		0,262	-18,64		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88		0,837	-83,60		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03		0,262	-31,71		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65		0,297	-12,07		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92		0,297	-44,82		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96		0,297	-22,26		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37		0,262	-12,67		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86		0,262	-15,16		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87		0,262	-14,11		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91		0,262	-20,67		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41		0,262	-18,45		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69		0,262	-18,52		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06		0,262	-16,00		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30		0,262	-15,80		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03		0,262	-6,03		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66		0,262	-104,97		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44		0,262	-28,41		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42		0,262	-17,40		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72		0,262	-4,38		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92	0,900	0,262	-80,86		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99	0,900	0,262	-3,53		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31	0,900	0,262	-10,92		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96	0,900	0,297	-4,80		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14	0,900	0,262	-15,60		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82	0,900	0,262	-29,20		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81	0,900	0,297	-10,11		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97	0,900	0,262	-13,43		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59	1,400	0,837	-228,02		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22	1,400	0,837	-4,94		
	Tronco 252 - Via Osanna		47,50	1,300	0,714	-44,09		
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14	1,000	0,369	-50,60		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90	0,900	0,262	-22,85		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57	0,900	0,297	-4,16		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53	0,900	0,262	-11,21		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95	1,400	0,837	-86,65		
	A R I P O R T A R E					-2'873,93		-5'522'276,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'873,93		-5'522'276,35
420 / 1513 N.P. 69	Tronco 53A - Via Osanna		166,95		0,262	43,74		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35		0,262	53,02		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30		0,262	-96,76		
	Sommano positivi m³					96,76		
	Sommano negativi m³					-2'970,69		
	SI DETRAGGONO m³					-2'873,93	24,70	-70'986,07
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 1502 [m³ -9 638.63]					-9'638,63		
	A detrarre letto in sabbia e rinfiando							
	Vedi voce n° 1504 [m³ -1 654.69]					1'654,69		
	Vedi voce n° 1505 [m³ -2 873.93]					2'873,93		
	A detrarre volume condotte							
	Vedi voce n° 1506 [m -6 388.97] *(H/peso=3,14*0,05*0,05)				0,008	51,11		
	Vedi voce n° 1507 [m -1 298.01] *(H/peso=3,14*0,075*0,075)				0,018	23,36		
	Vedi voce n° 1508 [m -137.14] *(H/peso=3,14*0,1*0,1)				0,031	4,25		
	Vedi voce n° 1509 [m -1.16] *(H/peso=3,14*0,125*0,125)				0,049	0,06		
	Vedi voce n° 1510 [m -233.59] *(H/peso=3,14*0,2*0,2)				0,126	29,43		
	Vedi voce n° 1511 [m -214.45] *(H/peso=3,14*0,25*0,25)				0,196	42,03		
	Vedi voce n° 1512 [m -469.61] *(H/peso=3,14*0,3*0,3)				0,283	132,90		
	Sommano positivi m³					4'811,76		
	Sommano negativi m³					-9'638,63		
	SI DETRAGGONO m³					-4'826,87	12,50	-60'335,88
421 / 1514 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1502 [m³ -9 638.63]					-9'638,63		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
	Vedi voce n° 1513 [m³ -4 826.87]					4'826,87		
	Sommano positivi m³					4'826,87		
	Sommano negativi m³					-9'638,63		
	SI DETRAGGONO m³					-4'811,76	12,50	-60'147,00
422 / 1515 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 1514 [m³ -4 811.76]	5,000				-24'058,80		
	SI DETRAGGONO mc/km					-24'058,80	1,50	-36'088,20
	A R I P O R T A R E							-5'749'833,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'749'833,50
423 / 1516 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1514 [m³ -4 811.76]					-4'811,76		
	SI DETRAGGONO mc					-4'811,76	18,80	-90'461,09
424 / 1593 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazione della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 1519 [m -8 742.93]					-8'742,93		
	SI DETRAGGONO m					-8'742,93	16,53	-144'520,63
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.1 RETE ACQUEDOTTO 2.2.1.4 Opere idrauliche							
425 / 1 N.P.VAR01.21	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (1000-1500 bar). Una passata di lavaggio monte/valle e una valle/monte. Da DN500 a DN800. Compreso nolo di autospurgo con autista per carico e trasporto e smaltimento dei liquami codice CER 20 03 06. Tratto DN500 via Cappuccini,(da via Pontinia a via Appia) Tratto DN 600 Via Pontinia, (da via Cappuccini a via Appia)	1285,00				1'285,00		
		375,00				375,00		
	SOMMANO m					1'660,00	190,01	315'416,60
426 / 2 N.P.VAR01.22	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (1000-1500 bar). Una passata di lavaggio monte/valle e una valle/monte. Da DN500 a							
	A R I P O R T A R E							-5'669'398,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'669'398,62
427 / 3 N.P.VAR01.23	DN800. Compreso nolo di autospurgo con autista per carico e trasporto e smaltimento dei liquami codice CER 20 03 06. Per ogni passata aggiuntiva da DN500 a DN800. Tratto DN500 Via Cappuccini (da via Pontinia a via Appia) Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia)		1285,00 375,00			1'285,00 375,00		
	SOMMANO m					1'660,00	125,61	208'512,60
	Ispezione televisiva preliminare. Video ispezione computerizzata delle condotte eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm. Compreso sovrapprezzo per calibratura computerizzata delle condotte, eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovalizzazioni e cambio dimensioni ed eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per doppia ispezione una prima della posa del liner ed una a lavoro finito. Vedi voce n° 1 [m 1 660.00]					1'660,00		
	SOMMANO m					1'660,00	40,12	66'599,20
428 / 4 N.P.VAR01.24	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elvate (maggiori o uguali a 10 m) tra tamburo di installazione e apertura condotta. DN 500 mm. Tratto DN 500 Via Cappuccini (da Via Pontinia a Via Appia)		1285,00			1'285,00		
	SOMMANO m					1'285,00	85,73	110'163,05
429 / 5 N.P.VAR01.25	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elvate (maggiori o uguali a 10 m) tra tamburo di installazione e apertura condotta. DN 600 mm. Via Pontinia (da Via cappuccini a Via Appia)		375,00			375,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		-5'284'123,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		-5'284'123,77
430 / 6 N.P.VAR01.26	SOMMANO m Risanamento di condotta o manufatto esistente realizzato mediante relining non distruttivo. Classe di carico PN10 - Condotta parzialmente deteriorato (Classe B) DN500mm. Polimerizzazione ad acqua o aria con fase successiva consistente nella retroversione di guaina ad acqua o aria in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la connessione tra relining e tubazione avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con la quale viene precedentemente impregnata la calza. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11298-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11298-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di eliminare tutta l'acqua eventualmente presente nel condotto; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11298-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli					375,00	96,38	36'142,50
	A R I P O R T A R E							-5'247'981,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'247'981,27
	o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] Densità del terreno: 18 [kN/m3]. Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m] Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm. In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm. Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle pressioni raggiunte nei transitori risulterà attestato da apposito studio idraulico e comunque indicato dal Committente nel Progetto e nel Capitolato d'Appalto. Le modalità di esecuzione del test per la valutazione della resistenza a cicli di carico e scarico sono descritte nella ISO 15306:2003. Via Cappuccini (da Via Pontinia a Via Appia)		1285,00			1'285,00		
	SOMMANO m					1'285,00	791,55	1'017'141,75
431 / 7 N.P.VAR01.27	Risanamento di condotta o manufatto esistente realizzato mediante relining non distruttivo. Classe di carico PN10 - Condotta parzialmente deteriorato (Classe B) DN600mm. Polimerizzazione ad acqua o aria con fase successiva consistente nella retroversione di guaina ad acqua o aria in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la connessione tra relining e tubazione avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con la quale viene precedentemente impregnata la calza. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11298-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11298-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di eliminare tutta l'acqua eventualmente presente nel condotto; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella							
	A R I P O R T A R E							-4'230'839,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'230'839,52
	curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11298-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] Densità del terreno: 18 [kN/m3]. Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m] Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm. In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm. Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle pressioni raggiunte nei transitori risulterà attestato da apposito studio idraulico e comunque indicato dal Committente nel Progetto e nel Capitolato d'Appalto. Le modalità di esecuzione del test per la valutazione della resistenza a cicli di carico e scarico sono descritte nella ISO 15306:2003. Via Pontinia (da Via Cappuccini a Via Appia)							
	SOMMANO m		375,00			375,00		
						375,00	1'016,13	381'048,75
432 / 8 N.P.VAR01.28	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere perinstallazioni ad UV, per l'intera opera affidata. Oltre DN 200 mm e fino a DN600 mm.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'553,95	12'553,95
433 / 9 N.P.VAR01.29	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova Manicotto lunghezza 25 cm - con un anello aggiuntivo. DN500 mm flangia PN10. Tratto DN500 via Cappuccini, (da Via Pontinia a Via appia) * (par.ug.=2*7)	14,000				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	4'907,79	68'709,06
	A R I P O R T A R E							-3'768'527,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'768'527,76
434 / 10 N.P.VAR01.30	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova Manicotto lunghezza 25 cm - con un anello aggiuntivo. DN600 mm flangia PN10. Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia) * (par.ug.=2*2)	4,000				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'205,96	24'823,84
435 / 11 N.P.VAR01.31	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner. La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm. Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia) Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia)					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	9'868,14	88'813,26
436 / 12 N.P.VAR01.32	Lavaggio e sanificazione di tutte le condotte con le modalità che saranno indicate dal Committente al termine dei lavori e prima dell'entrata in servizio. Durante la messa in opera delle tubazioni non devono finire in esse dei corpi estranei e pertanto tutti i tubi prima della posa, saranno accuratamente pulite con spazzoloni o scovoli nettatubi; durante il montaggio le imboccature saranno chiuse con appositi coperchi o tappi, specialmente ad ogni sospensione del lavoro, per evitare l'entrata di terriccio, sassi, animali, ecc. Inoltre deve essere previsto un rubinetto o comunque una presa per l'estrazione di acqua dalla condotta da parte del committente o ente terzo per l'esecuzione delle dovute analisi chimiche e microbiologiche (prelievo analitico compreso di prelievo campioni, materiale per il prelievo, analisi parametri microbiologici, analisi parametri chimico-fisici, analisi metalli e refertazione). Tratto DN 500 Via Cappuccini (da Via Pontinia a Via Appia) (H/Peso=0,25*0,25*3,14) Tratto DN 600 Via Pontinia (da Via Cappuccini a Via Appia) (H/Peso=0,30*0,30*3,14)		1285,00 375,00		0,196 0,283	251,86 106,13		
	SOMMANO m3					357,99	21,57	7'721,84
437 / 13 N.P.VAR01.33	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza. DN500 Vedi voce n° 9 [cadauno 14.00]					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	226,85	3'175,90
438 / 14 N.P.VAR01.34	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla							
	A R I P O R T A R E							-3'643'992,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'643'992,92
	distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza. DN600 Vedi voce n° 10 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	235,92	943,68
439 / 17 Analisi.CROCE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 500". Layout di base Via Cappuccini croce nodo di monte con Via Appia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'604,46	10'604,46
440 / 18 AP.D.006.100.00 1.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 500 Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia) Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia) nodo di monte con via appia					7,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					9,00	8'410,26	75'692,34
441 / 19 Analisi.CROCE 600	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 600". Layout di base Via Pontinia croce nodo di valle con via Appia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'830,27	13'830,27
442 / 20 N.P. 329.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo;							
	A R I P O R T A R E							-3'542'922,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'542'922,17
	scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 600 Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia) Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia) nodo di valle con via Appia					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6'219,28	31'096,40
443 / 21 Analisi.TEE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 500". Layout di base Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia)					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	9'240,72	27'722,16
444 / 22 N.P. 331.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. Vedi voce n° 21 [a corpo 3.00]					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'155,60	3'466,80
445 / 23 Analisi.TEE 600	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 600". Layout di base Via Pontinia (da Via cappuccini a Via Appia)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	12'176,25	24'352,50
446 / 24 N.P. 332.1.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 600, curve DN 600 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 600. Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'209,52	2'419,04
447 / 25 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura							
	A R I P O R T A R E							-3'453'865,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'453'865,27
	oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. Vedi voce n° 21 [a corpo 3.00] Vedi voce n° 23 [a corpo 2.00] Via Cappuccini nodo di monte Via Pontinia nodo di valle					3,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	768,02	5'376,14
448 / 40 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 14 - Via Cappuccini Tronco 15 - Via Cappuccini Tronco 22 - Via Cappuccini Tronco 35 - Via Addis Abeba Tronco 48 - Via Cappuccini Tronco 57 - Via Cappuccini Tronco 63 - Via Monte Sabotino Tronco 76 - Via Cappuccini Tronco 89 - Via Cappuccini Tronco 124 - Via Cappuccini Tronco 127 - Via Cappuccini Tronco 128 - Via Cappuccini Tronco 206 - Via Cappuccini Tronco 216 - Via Cappuccini Tronco 253 - Via Cappuccini Tronco 255 - Via Cappuccini Tronco 257 - Via Cappuccini					4,60		
						47,00		
						25,09		
						13,88		
						36,25		
						58,61		
						5,01		
						3,42		
						73,80		
						30,23		
						187,60		
						73,08		
						34,78		
						129,49		
						49,29		
						35,34		
						47,93		
	SOMMANO m					855,40	78,18	66'875,17
449 / 47 F.001.001.1	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30							
	A R I P O R T A R E							-3'381'613,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-3'381'613,96
	bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: Ø di 500 mm a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronco 14 - Via Cappuccini		4,60			-4,60		
	Tronco 15 - Via Cappuccini		47,00			-47,00		
	Tronco 22 - Via Cappuccini		25,09			-25,09		
	Tronco 35 - Via Addis Abeba		13,88			-13,88		
	Tronco 48 - Via Cappuccini		36,25			-36,25		
	Tronco 57 - Via Cappuccini		58,61			-58,61		
	Tronco 63 - Via Monte Sabotino		5,01			-5,01		
	Tronco 76 - Via Cappuccini		3,42			-3,42		
	Tronco 89 - Via Cappuccini		73,80			-73,80		
	Tronco 124 - Via Cappuccini		30,23			-30,23		
	Tronco 127 - Via Cappuccini		187,60			-187,60		
	Tronco 128 - Via Cappuccini		73,08			-73,08		
	Tronco 206 - Via Cappuccini		34,78			-34,78		
	Tronco 216 - Via Cappuccini		129,49			-129,49		
	Tronco 253 - Via Cappuccini		49,29			-49,29		
	Tronco 255 - Via Cappuccini		35,34			-35,34		
	Tronco 257 - Via Cappuccini		47,93			-47,93		
	SI DETRAGGONO m					-855,40	532,77	-455'731,46
450 / 48 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO: 1423 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1423 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1438 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1438 NUMERO RAMO: TR63; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino NODO: 1471 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		-3'837'345,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		-3'837'345,42
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1472 NUMERO RAMO: TR63; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					1,00		
	NODO: 1472 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1509 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1509 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1566 NUMERO RAMO: TR255; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1566 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1594 NUMERO RAMO: TR35; INDIRIZZO: Via Addis Abeba					1,00		
	NODO: 1594 NUMERO RAMO: TR253; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1646 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1646 NUMERO RAMO: TR76; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: TR127; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1734 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1734 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1935 NUMERO RAMO: TR253; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	NODO: 1935 NUMERO RAMO: TR255; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00		
	SOMMANO cad					26,00	203,10	5'280,60
451 / 49 AP.D.006.100.00 1.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per							
	A R I P O R T A R E							-3'832'064,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'050'731,58
453 / 51 N.P. 06 bis	realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappello guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 48 [cad 26.00] Vedi voce n° 49 [cad -26.00]					26,00 -26,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					26,00 -26,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	52,79	0,00
	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimoazione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesce di rete Vedi voce n° 50 [cadauno 0.00]							
	SOMMANO cadauno					0,00	52,83	0,00
	A R I P O R T A R E							-4'050'731,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'050'731,58
454 / 407 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50. RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	577,59	21'948,42
455 / 425 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido							
	A R I P O R T A R E							-4'028'783,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'028'783,16
	granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante l'esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	940,37	14'105,55
456 / 461 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							-4'014'677,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'014'677,61
457 / 472 N.P.VAR01.17	d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					43,00		
	SOMMANO a corpo					43,00	2'416,00	103'888,00
	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		14054,00			14'054,00		
	SOMMANO m					14'054,00	23,87	335'468,98
458 / 1506 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: Ø di 100 mm							
	Tronco 2 - Via Adamello		39,65			-39,65		
	Tronco 12 - Via Malta		65,89			-65,89		
	Tronco 17 - Via Mogadiscio		50,41			-50,41		
	Tronco 19 - Via Trento		69,74			-69,74		
	Tronco 20 - Via Aprilia		132,32			-132,32		
	Tronco 23 - SP41		16,68			-16,68		
	Tronco 24 - Via Montenero		123,77			-123,77		
	Tronco 28 - Via Monte San Michele		4,34			-4,34		
	Tronco 29 - Via Monte Sabotino		108,75			-108,75		
	Tronco 30 - Via Aprilia		108,05			-108,05		
	Tronco 31 - Via Piave		65,53			-65,53		
	Tronco 33 - Via San Leucio		210,28			-210,28		
	Tronco 36 - Via Piave		59,21			-59,21		
	Tronco 39 - Via Corsica		126,88			-126,88		
	Tronco 44 - Via Udine		48,58			-48,58		
	Tronco 61 - Via Ponte Ferroviario		0,94			-0,94		
	Tronco 66 - Via Corsica		35,16			-35,16		
	Tronco 68 - Via Montenero		57,31			-57,31		
	Tronco 69 - Via Tagliamento		54,50			-54,50		
	Tronco 71 - Via Monte Santo		70,69			-70,69		
	Tronco 74 - Via Montenero		49,05			-49,05		
	Tronco 77 - Via Sabaudia		121,82			-121,82		
	Tronco 87 - Via Appia		84,13			-84,13		
	Tronco 91 - Via Osanna		83,29			-83,29		
	Tronco 92 - Via Adamello		118,50			-118,50		
	Tronco 95 - Via Montenero		57,87			-57,87		
	Tronco 96 - Via Sabaudia		71,46			-71,46		
	Tronco 98 - Via Udine		57,63			-57,63		
	Tronco 102 - Via Vittorio Veneto		38,21			-38,21		
	Tronco 104 - Via Aprilia		1,92			-1,92		
	Tronco 105 - Via Monte Sabotino		49,01			-49,01		
	A R I P O R T A R E					-2'181,57		-3'575'320,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'181,57		-3'575'320,63
	Tronco 106 - Via Udine		54,54			-54,54		
	Tronco 107 - Via Montenero		35,29			-35,29		
	Tronco 111 - Via Carso		70,95			-70,95		
	Tronco 112 - Via Sabaudia		127,58			-127,58		
	Tronco 116 - Via Vittorio Veneto		47,74			-47,74		
	Tronco 117 - Via Trento		48,17			-48,17		
	Tronco 118 - Via Capodistria		73,58			-73,58		
	Tronco 120 - Via Pola		84,42			-84,42		
	Tronco 125 - Via Udine		50,19			-50,19		
	Tronco 130 - Via Malta		64,22			-64,22		
	Tronco 131 - Via Montenero		49,07			-49,07		
	Tronco 137 - Via Montello		53,66			-53,66		
	Tronco 139 - Via Corsica		49,41			-49,41		
	Tronco 142 - Via Piave		68,06			-68,06		
	Tronco 144 - Via San Leucio		18,92			-18,92		
	Tronco 146 - Via Tagliamento		59,77			-59,77		
	Tronco 149 - Via Carbonia - Potenziamento		51,16			-51,16		
	Tronco 150 - Via Asmara		90,84			-90,84		
	Tronco 151 - Via Carso		37,19			-37,19		
	Tronco 153 - Via Tarquinia - Potenziamento		65,37			-65,37		
	Tronco 156 - Via Udine		35,13			-35,13		
	Tronco 161 - Via Mogadiscio		11,42			-11,42		
	Tronco 166 - Via Cappuccini		83,18			-83,18		
	Tronco 168 - Via Monte Grappa - Potenziamento		3,34			-3,34		
	Tronco 169 - Via Trento		37,40			-37,40		
	Tronco 171 - Via Udine		66,86			-66,86		
	Tronco 172 - Via Mogadiscio		141,04			-141,04		
	Tronco 175 - Via Trento		52,09			-52,09		
	Tronco 176 - Via Cappuccini		18,17			-18,17		
	Tronco 179 - Via Piave		85,75			-85,75		
	Tronco 180 - Via Montello		121,49			-121,49		
	Tronco 182 - Via Addis Abeba - Potenziamento		1,66			-1,66		
	Tronco 184 - Via Monte Grappa		117,69			-117,69		
	Tronco 191 - Via Aprilia		127,27			-127,27		
	Tronco 192 - Via San Leucio		71,16			-71,16		
	Tronco 195 - Via Piave		121,03			-121,03		
	Tronco 199 - Via Vittorio Veneto		48,37			-48,37		
	Tronco 200 - Via Piave		57,86			-57,86		
	Tronco 202 - Via Orvieto		53,87			-53,87		
	Tronco 205 - Via Vittorio Veneto		78,91			-78,91		
	Tronco 207 - Via Monte Santo		70,41			-70,41		
	Tronco 208 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		0,27			-0,27		
	Tronco 209 - Via Monte Santo - Potenziamento		70,69			-70,69		
	Tronco 211 - Via Malta		61,06			-61,06		
	Tronco 218 - Via Carso		60,30			-60,30		
	Tronco 219 - Via Montello		23,03			-23,03		
	Tronco 220 - Via Lucio Strabone		400,66			-400,66		
	Tronco 221 - Via Sabaudia		108,44			-108,44		
	Tronco 224 - Via Trento		66,42			-66,42		
	Tronco 226 - Via Montenero		16,72			-16,72		
	Tronco 230 - Via Cappuccini		342,92			-342,92		
	Tronco 232 - Via Don Carlo Gnocchi		14,99			-14,99		
	Tronco 234 - Via Pola		46,31			-46,31		
	Tronco 239 - Via Consolazione		66,14			-66,14		
	Tronco 240 - Via Monte Sabotino		123,82			-123,82		
	Tronco 246 - Via Lucio Strabone		56,97			-56,97		
	Tronco 256 - Via Consolazione		96,90			-96,90		
	Tronco 261 - Via Udine		47,53			-47,53		
	Tronco 53A - Via Osanna		166,95			166,95		
	Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini		202,35			202,35		
	Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia		-369,30			-369,30		
	Sommano positivi m					369,30		
	Sommano negativi m					-6'758,27		
	SI DETRAGGONO m					-6'388,97	78,18	-499'489,67
459 / 1507 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30							
	A R I P O R T A R E							-4'074'810,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'074'810,30
	bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 3 - Via Cappuccini - Potenziamento		7,31			-7,31		
	Tronco 18 - Via Addis Abeba		72,87			-72,87		
	Tronco 26 - Via Arione		48,93			-48,93		
	Tronco 27 - Via Monte San Michele		48,11			-48,11		
	Tronco 41 - Via Addis Abeba		48,12			-48,12		
	Tronco 42 - Via Addis Abeba		47,87			-47,87		
	Tronco 46 - Via Arione		36,65			-36,65		
	Tronco 50 - Via Cappuccini - Potenziamento		17,00			-17,00		
	Tronco 52 - Via Arione		106,37			-106,37		
	Tronco 64 - Via Arione		39,15			-39,15		
	Tronco 65 - Via Cappuccini - Potenziamento		79,14			-79,14		
	Tronco 83 - Via Addis Abeba		37,53			-37,53		
	Tronco 103 - Via Monte San Michele		45,34			-45,34		
	Tronco 129 - Via Monte San Michele		61,22			-61,22		
	Tronco 138 - Via Arione		33,40			-33,40		
	Tronco 145 - Via Arione		47,39			-47,39		
	Tronco 147 - Via Monte San Michele		48,14			-48,14		
	Tronco 162 - Via Cappuccini - Potenziamento		80,94			-80,94		
	Tronco 167 - Via Addis Abeba		54,66			-54,66		
	Tronco 196 - Via Arione		40,65			-40,65		
	Tronco 197 - Via Monte Sabotino - Potenziamento		150,92			-150,92		
	Tronco 198 - Via Monte San Michele		74,96			-74,96		
	Tronco 235 - Via Mogadiscio - Potenziamento		17,96			-17,96		
	Tronco 241 - Via Monte San Michele		37,81			-37,81		
	Tronco 260 - Via Lucio Strabone		15,57			-15,57		
	SI DETRAGGONO m					-1'298,01	112,28	-145'740,56
460 / 1508 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 254 - Piazza Antonino Di Summa		137,14			-137,14		
	SI DETRAGGONO m					-137,14	155,39	-21'310,18
461 / 1509 F.001.001.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un							
	A R I P O R T A R E							-4'241'861,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'241'861,04
462 / 1510 F.001.001.j	primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm Tronco 38 - Via Provinciale San Vito		1,16			-1,16		
	SI DETRAGGONO m					-1,16	208,25	-241,57
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 400 mm Tronco 54 - Via Monte Sabotino Tronco 100 - Via Monte Sabotino Tronco 163 - Via Monte Sabotino		124,88 29,71 79,00			-124,88 -29,71 -79,00		
	SI DETRAGGONO m					-233,59	382,91	-89'443,95
463 / 1511 F.001.001.1	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 500 mm Tronco 53 - Via Osanna Tronco 252 - Via Osanna		166,95 47,50			-166,95 -47,50		
	SI DETRAGGONO m					-214,45	532,77	-114'252,53
464 / 1512 F.001.001.m	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per							
	A R I P O R T A R E							-4'445'799,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'445'799,09
	metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 600 mm							
	Tronco 101 - Via Pontinia		96,97			-96,97		
	Tronco 193 - Via Pontinia		99,88			-99,88		
	Tronco 250 - Via Montebello		194,59			-194,59		
	Tronco 251 - Via Pontinia		4,22			-4,22		
	Tronco 268 - Via Pontinia		73,95			-73,95		
	SI DETRAGGONO m					-469,61	672,31	-315'723,50
465 / 1519 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA"							
	tubazioni in ghisa							
	Vedi voce n° 1506 [m -6 388.97]					-6'388,97		
	Vedi voce n° 1507 [m -1 298.01]					-1'298,01		
	Vedi voce n° 1508 [m -137.14]					-137,14		
	Vedi voce n° 1509 [m -1.16]					-1,16		
	Vedi voce n° 1510 [m -233.59]					-233,59		
	Vedi voce n° 1511 [m -214.45]					-214,45		
	Vedi voce n° 1512 [m -469.61]					-469,61		
	SI DETRAGGONO m					-8'742,93	1,43	-12'502,39
466 / 1520 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo							
	tubazioni in ghisa							
	Calcolato su ciascun lato strada							
	Vedi voce n° 1506 [m -6 388.97]	2,000				-12'777,94		
	Vedi voce n° 1507 [m -1 298.01]	2,000				-2'596,02		
	Vedi voce n° 1508 [m -137.14]	2,000				-274,28		
	Vedi voce n° 1509 [m -1.16]	2,000				-2,32		
	Vedi voce n° 1510 [m -233.59]	2,000				-467,18		
	Vedi voce n° 1511 [m -214.45]	2,000				-428,90		
	Vedi voce n° 1512 [m -469.61]	2,000				-939,22		
	SI DETRAGGONO m					-17'485,86	6,76	-118'204,41
	A R I P O R T A R E							-4'892'229,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'892'229,39
467 / 1521 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 1520 [m -17 485.86]	0,500				-8'742,93		
	SI DETRAGGONO m					-8'742,93	3,91	-34'184,86
468 / 1522 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 1506 [m -6 388.97] Vedi voce n° 1507 [m -1 298.01] Vedi voce n° 1508 [m -137.14] Vedi voce n° 1509 [m -1.16] Vedi voce n° 1510 [m -233.59] Vedi voce n° 1511 [m -214.45] Vedi voce n° 1512 [m -469.61]					-6'388,97 -1'298,01 -137,14 -1,16 -233,59 -214,45 -469,61		
	SI DETRAGGONO m					-8'742,93	35,64	-311'598,03
469 / 1523 A.P.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN <=100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 186 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito NODO: 188 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 230 NUMERO RAMO: TR261; INDIRIZZO: Via Udine NODO: 369 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via Tarquinia NODO: 547 NUMERO RAMO: TR96; INDIRIZZO: Via					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-4,00		-5'238'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4,00		-5'238'012,28
	Sabaudia					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: TR232; INDIRIZZO: Via Don Carlo Gnocchi					-1,00		
	NODO: 1227 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1343 NUMERO RAMO: TR256; INDIRIZZO: Via Consolazione					-1,00		
	NODO: 1414 NUMERO RAMO: TR107; INDIRIZZO: Via Montenero					-1,00		
	NODO: 1414 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1414 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1414 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Montenero					-1,00		
	NODO: 1443 NUMERO RAMO: TR139; INDIRIZZO: Via Corsica					-1,00		
	NODO: 1450 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via San Leucio					-1,00		
	NODO: 1450 NUMERO RAMO: TR172; INDIRIZZO: Via Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1450 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1460 NUMERO RAMO: TR20; INDIRIZZO: Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1460 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1460 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: TR116; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: TR142; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: TR36; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: TR199; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1496 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1496 NUMERO RAMO: TR142; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1523 NUMERO RAMO: TR98; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 1524 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1524 NUMERO RAMO: TR200; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1525 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via Adamello					-1,00		
	NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR36; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR200; INDIRIZZO: Via Piave					-1,00		
	NODO: 1527 NUMERO RAMO: TR98; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 1527 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1545 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1545 NUMERO RAMO: TR30; INDIRIZZO: Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1545 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via Corsica					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR39; INDIRIZZO: Via Corsica					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR224; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR220; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-42,00		-5'238'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-42,00		-5'238'012,28
	Lucio Strabone					-1,00		
	NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR246; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Lucio Strabone					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR33; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Leucio					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Adamello					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Adamello					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Leucio					-1,00		
	NODO: 1569 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carbonia					-1,00		
	NODO: 1607 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: TR74; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Addis Abeba					-1,00		
	NODO: 1645 NUMERO RAMO: TR29; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1645 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1645 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1658 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Trento					-1,00		
	NODO: 1658 NUMERO RAMO: TR195; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Piave					-1,00		
	NODO: 1658 NUMERO RAMO: TR117; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Trento					-1,00		
	NODO: 1658 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Piave					-1,00		
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Consolazione					-1,00		
	NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR172; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR131; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR151; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carso					-1,00		
	NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR107; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carso					-1,00		
	NODO: 1695 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1695 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Malta					-1,00		
	NODO: 1695 NUMERO RAMO: TR12; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Malta					-1,00		
	NODO: 1716 NUMERO RAMO: TR33; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Leucio					-1,00		
	NODO: 1743 NUMERO RAMO: TR137; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montello					-1,00		
	NODO: 1743 NUMERO RAMO: TR195; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Piave					-1,00		
	NODO: 1743 NUMERO RAMO: TR219; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Montello					-1,00		
	NODO: 1776 NUMERO RAMO: TR69; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1790 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carso					-1,00		
	NODO: 1790 NUMERO RAMO: TR139; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Corsica					-1,00		
	NODO: 1790 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Corsica					-1,00		
	NODO: 1790 NUMERO RAMO: TR218; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carso					-1,00		
	NODO: 1797 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-77,00		-5'238'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-77,00		-5'238'012,28
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1797 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via							
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1799 NUMERO RAMO: TR69; INDIRIZZO: Via							
	Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1799 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via							
	Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1802 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Via							
	Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1802 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Via							
	Sabaudia					-1,00		
	NODO: 1802 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Via							
	Sabaudia					-1,00		
	NODO: 1802 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via							
	Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: TR12; INDIRIZZO: Via							
	Malta					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: TR39; INDIRIZZO: Via							
	Corsica					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: TR130; INDIRIZZO: Via							
	Malta					-1,00		
	NODO: 1823 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Via							
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1823 NUMERO RAMO: TR74; INDIRIZZO: Via							
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1823 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Pola					-1,00		
	NODO: 1843 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1843 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via							
	Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1843 NUMERO RAMO: TR205; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1860 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via							
	Addis Abeba					-1,00		
	NODO: 1860 NUMERO RAMO: TR131; INDIRIZZO: Via							
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1864 NUMERO RAMO: TR44; INDIRIZZO: Via							
	Udine					-1,00		
	NODO: 1864 NUMERO RAMO: TR117; INDIRIZZO: Via							
	Trento					-1,00		
	NODO: 1864 NUMERO RAMO: TR156; INDIRIZZO: Via							
	Udine					-1,00		
	NODO: 1864 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Via							
	Trento					-1,00		
	NODO: 1896 NUMERO RAMO: TR106; INDIRIZZO: Via							
	Udine					-1,00		
	NODO: 1896 NUMERO RAMO: TR199; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1896 NUMERO RAMO: TR171; INDIRIZZO: Via							
	Udine					-1,00		
	NODO: 1896 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1897 NUMERO RAMO: TR87; INDIRIZZO: Via							
	Appia					-1,00		
	NODO: 1902 NUMERO RAMO: TR219; INDIRIZZO: Via							
	Montello					-1,00		
	NODO: 1902 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Via							
	Carbonia					-1,00		
	NODO: 1902 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via							
	Malta					-1,00		
	NODO: 1908 NUMERO RAMO: 697; INDIRIZZO: Via Ponte							
	Ferroviario					-1,00		
	NODO: 1908 NUMERO RAMO: TR91; INDIRIZZO: Via							
	Osanna					-1,00		
	NODO: 1908 NUMERO RAMO: TR230; INDIRIZZO: Via							
	Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1929 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via							
	Montenero					-1,00		
	NODO: 1929 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Veneto					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-113,00		-5'238'012,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-113,00		-5'238'012,28
	NODO: 1929 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Via Montenero					-1,00		
	NODO: 1954 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1970 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Capodistria					-1,00		
	NODO: 1973 NUMERO RAMO: TR125; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 1973 NUMERO RAMO: TR151; INDIRIZZO: Via Carso					-1,00		
	NODO: 1973 NUMERO RAMO: TR156; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 1997 NUMERO RAMO: TR105; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 2016 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Capodistria					-1,00		
	NODO: 2016 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Pola					-1,00		
	NODO: 2016 NUMERO RAMO: TR120; INDIRIZZO: Via Pola					-1,00		
	NODO: 2058 NUMERO RAMO: TR171; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 2058 NUMERO RAMO: TR125; INDIRIZZO: Via Udine					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR246; INDIRIZZO: Via Lucio Strabone					-1,00		
	NODO: 2080 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Via San Leucio					-1,00		
	NODO: 2080 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via San Leucio					-1,00		
	NODO: 2124 NUMERO RAMO: TR202; INDIRIZZO: Via Orvieto					-1,00		
	NODO: 2150 NUMERO RAMO: 1446; INDIRIZZO: Via Regina Giovanna di Bulgaria					-1,00		
	NODO: 2150 NUMERO RAMO: 1476; INDIRIZZO: Via del Mare					-1,00		
	NODO: 2153 NUMERO RAMO: TR256; INDIRIZZO: Via Consolazione					-1,00		
	NODO: 2183 NUMERO RAMO: 935; INDIRIZZO: Via Silla Dittatore					-1,00		
	NODO: 2183 NUMERO RAMO: 935; INDIRIZZO: Via Silla Dittatore					-1,00		
	NODO: 2183 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Ponte Ferroviario					-1,00		
	NODO: 1656 NUMERO RAMO: 336; INDIRIZZO: Via del Geranio					-1,00		
	NODO: 1671 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Via Marco Biagi					-1,00		
	NODO: 1729 NUMERO RAMO: 610; INDIRIZZO: Via Pisa					-1,00		
	NODO: 2177 NUMERO RAMO: 1478; INDIRIZZO: Via Farinata degli Uberti					-1,00		
	NODO: 2177 NUMERO RAMO: 268; INDIRIZZO: Via Andrea Doria					-1,00		
	NODO: 2144 NUMERO RAMO: TR230; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1336 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Via Asmara					-1,00		
	NODO: 2084 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Via Asmara					-1,00		
	NODO: 1826 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Monte Grappa					-1,00		
	NODO: 3467 NUMERO RAMO: TR91; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	NODO: 3468 NUMERO RAMO: TR91; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	NODO: 3470 NUMERO RAMO: TR230; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 3477 NUMERO RAMO: TR256; INDIRIZZO: Via Consolazione					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-148,00	203,10	-30'058,80
	A R I P O R T A R E							-5'268'071,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'268'071,08
470 / 1524 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: 1343 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1443 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 1443 NUMERO RAMO: TR167; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 1477 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1496 NUMERO RAMO: TR42; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 1496 NUMERO RAMO: TR41; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 1523 NUMERO RAMO: TR26; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1523 NUMERO RAMO: TR46; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1524 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1524 NUMERO RAMO: TR26; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1525 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1525 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Monte San Michele NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Monte San Michele NODO: 1527 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Monte San Michele NODO: 1527 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Monte San Michele NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR64; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR138; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1607 NUMERO RAMO: TR46; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1607 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Via Arione NODO: 1643 NUMERO RAMO: TR83; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR235; INDIRIZZO: Via Mogadiscio NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR50; INDIRIZZO: Via Cappuccini							
	A R I P O R T A R E					-23,00		-5'268'071,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-23,00		-5'268'071,08
	NODO: 1776 NUMERO RAMO: TR196; INDIRIZZO: Via Arione					-1,00		
	NODO: 1776 NUMERO RAMO: TR64; INDIRIZZO: Via Arione					-1,00		
	NODO: 1789 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1789 NUMERO RAMO: TR235; INDIRIZZO: Via Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1797 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1797 NUMERO RAMO: TR103; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1799 NUMERO RAMO: TR129; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1860 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Addis Abeba					-1,00		
	NODO: 1954 NUMERO RAMO: TR197; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1970 NUMERO RAMO: TR103; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1970 NUMERO RAMO: TR198; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 2058 NUMERO RAMO: TR41; INDIRIZZO: Via Addis Abeba					-1,00		
	NODO: 2058 NUMERO RAMO: TR83; INDIRIZZO: Via Addis Abeba					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR129; INDIRIZZO: Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR260; INDIRIZZO: Via Lucio Strabone					-1,00		
	NODO: 1671 NUMERO RAMO: TR243; INDIRIZZO: Galleria Pittachi					-1,00		
	NODO: 1671 NUMERO RAMO: TR274; INDIRIZZO: Via Nicola Brandi					-1,00		
	NODO: 3469 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 3471 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-42,00	336,24	-14'122,08
471 / 1525 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 1789 NUMERO RAMO: TR254; INDIRIZZO: Piazza Antonino Di Summa NODO: 2080 NUMERO RAMO: TR254; INDIRIZZO: Piazza Antonino Di Summa NODO: 2150 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Regina					-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-5'282'193,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					-2,00		-5'282'193,16	
472 / 1526 AP.B.010.100.00 1.d	Giovanna di Bulgaria NODO: 1484 NUMERO RAMO: 302; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00	580,86	-2'323,44	
					-1,00				
	SI DETRAGGONO cad				-4,00				
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 250								
	NODO: 186 NUMERO RAMO: 328; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00			
	NODO: 186 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00			
	NODO: 1477 NUMERO RAMO: 186; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00			
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: 435; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00			
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00			
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: 1252; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00			
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00			
	NODO: 1484 NUMERO RAMO: 1121; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00			
	NODO: 1484 NUMERO RAMO: TR38; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito					-1,00			
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	869,22	-7'822,98	
	473 / 1527 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del:							
		A R I P O R T A R E							-5'292'339,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'292'339,58
474 / 1528 AP.B.010.100.00 1.g	- pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 NODO: 2042 NUMERO RAMO: 956; INDIRIZZO: Via Osanna SI DETRAGGONO cad Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 400 NODO: 1458 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: Via Appia NODO: 1569 NUMERO RAMO: TR100; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino NODO: 1569 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino NODO: 1954 NUMERO RAMO: TR100; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino SI DETRAGGONO cad					-1,00	1'243,92	-1'243,92
						-1,00		
475 / 1529 AP.D.006.100.00 1.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 500					-1,00	3'071,40	-12'285,60
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-4,00		
	A R I P O R T A R E							-5'305'869,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'305'869,10
476 / 1530 N.P. 329.b	NODO: 1343 NUMERO RAMO: TR127; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1421 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: 1473; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	NODO: 1477 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	NODO: 1716 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	NODO: 1716 NUMERO RAMO: TR252; INDIRIZZO: Via Osanna					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	8'410,26	-50'461,56
	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca:							
	- pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar							
	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2							
477 / 1531 N.P. 05	- DN 600							
	NODO: 1421 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: Via Pontinia					-1,00		
	NODO: 1421 NUMERO RAMO: TR101; INDIRIZZO: Via Pontinia					-1,00		
	NODO: 2122 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: Via Pontinia					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	6'219,28	-18'657,84
	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari							
	A R I P O R T A R E							-5'374'988,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'374'988,50
	e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 1523 [cad -148.00] Vedi voce n° 1524 [cad -42.00] Vedi voce n° 1525 [cad -4.00] Vedi voce n° 1526 [cad -9.00] Vedi voce n° 1527 [cad -1.00] Vedi voce n° 1528 [cad -4.00] Vedi voce n° 1529 [cad -6.00] Vedi voce n° 1530 [cadauno -3.00] SI DETRAGGONO cadauno					-148,00 -42,00 -4,00 -9,00 -1,00 -4,00 -6,00 -3,00 -217,00	52,79	-11'455,43
478 / 1532 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesce di rete Vedi voce n° 1531 [cadauno -217.00] SI DETRAGGONO cadauno					-217,00 -217,00	52,83	-11'464,11
479 / 1594 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la							
	A R I P O R T A R E							-5'397'908,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'398'549,56
481 / 27 N.P. 42	Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia) Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia)					7,00 2,00	266,98	2'402,82
	SOMMANO cad					9,00		
	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Tratto DN500 via Cappuccini, via Osanna (da via Pontinia a via Appia) Tratto DN600 via Pontinia (da via Cappuccini a via Appia)					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
482 / 45 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²)						140,63	0,00
	SOMMANO mc					0,00		
483 / 46 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 45 [mc 0.00]	80,000					2,53	0,00
	SOMMANO kg					0,00		
484 / 398 N.P.VAR01.06	Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici							
	A R I P O R T A R E							-5'337'658,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'337'658,08
485 / 436 N.P.VAR01.09	con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca. PROTEZIONE PROVVISORIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	5,50	11'000,00
	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	269,90	10'256,20
486 / 481 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocamento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche.		14054,00			14'054,00		
	SOMMANO m					14'054,00	26,27	369'198,58
487 / 1517 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	NODO: 186; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito - K3	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1477; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Cappuccini - K7	1,000			2,340	-2,34		
	NODO: 1569; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Carbonia - K5	1,000			1,000	-1,00		
	NODO: 1661; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Consolazione - K3	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1716; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Osanna - K7	1,000			2,340	-2,34		
	NODO: 1954; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino - K5	1,000			1,000	-1,00		
	NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Provinciale San Vito - K4	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2122; INDIRIZZO: Via Pontinia - K7	1,000			2,340	-2,34		
	NODO: 2150; INDIRIZZO: Via Regina Giovanna di Bulgaria-							
	A R I P O R T A R E					-10,58		-4'947'203,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10,58		-4'947'203,30
488 / 1518 E.004.040	Via del Mare - K3 NODO: 1484; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito - K3	1,000 1,000			0,420 0,420	-0,42 -0,42		
	SI DETRAGGONO mc					-11,42	140,63	-1'605,99
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 1517 [mc -11.42]	80,000				-913,60		
	SI DETRAGGONO kg					-913,60	2,53	-2'311,41
489 / 55 Inf.001.058	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.2 POZZETTI DI SCARICO 2.2.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 52 [cadauno 0.00]		2,50	2,500				
	SOMMANO mq					0,00	2,00	0,00
490 / 56 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 55 [mq 0.00]							
	SOMMANO mq					0,00	12,20	0,00
491 / 57 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 55 [mq 0.00]				0,200			
	SOMMANO mc					0,00	6,27	0,00
492 / 58 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore							
	A R I P O R T A R E							-4'951'120,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'951'120,70
493 / 59 Analisi.binder	fondazione (m) Vedi voce n° 55 [mq 0.00]				0,200			
	SOMMANO mc					0,00	32,04	0,00
494 / 60 Analisi.fresatura	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 55 [mq 0.00]				10,000			
	SOMMANO mq/cm					0,00	2,38	0,00
495 / 61 Analisi.tappetino	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 55 [mq 0.00]				3,000			
	SOMMANO mq/cm					0,00	1,18	0,00
496 / 62 E.001.031	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 60 [mq/cm 0.00]							
	SOMMANO mq/cm					0,00	2,82	0,00
	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 56 [mq 0.00] fondazione stradale demolita (mc)				0,100			
	A R I P O R T A R E							-4'951'120,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'951'120,70
497 / 63 E.001.032	Vedi voce n° 57 [mc 0.00] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 60 [mq/cm 0.00] SOMMANO m³	0,010				0,00	12,50	0,00
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 62 [m³ 0.00] SOMMANO mc/km					0,00	1,50	0,00
498 / 64 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 57 [mc 0.00] SOMMANO mc	5,000				0,00	18,80	0,00
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 1533 [cadauno -41.00] SI DETRAGGONO mq					-256,25	2,00	-512,50
500 / 1537 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1536 [mq -256.25] SI DETRAGGONO mq	2,50	2,500			-256,25	12,20	-3'126,25
						-256,25		
501 / 1538 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1536 [mq -256.25] SI DETRAGGONO mc	0,200				-51,25	6,27	-321,34
						-51,25		
502 / 1539 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in							
	A R I P O R T A R E							-4'955'080,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'955'080,79
503 / 1540 Analisi.binder	modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1536 [mq -256.25] SI DETRAGGONO mc				0,200	-51,25	32,04	-1'642,05
						-51,25		
504 / 1541 Analisi.fresatura	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1536 [mq -256.25] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-2'562,50	2,38	-6'098,75
						-2'562,50		
505 / 1542 Analisi.tappetino	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1536 [mq -256.25] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-768,75	1,18	-907,13
						-768,75		
506 / 1543 E.001.031	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1541 [mq/cm -768.75] SI DETRAGGONO mq/cm					-768,75	2,82	-2'167,88
						-768,75		
	A R I P O R T A R E							-4'965'896,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'965'896,60
	compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1537 [mq -256.25] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1538 [mc -51.25] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1541 [mq/cm -768.75]					0,100	-25,63	
		0,010					-51,25	
							-7,69	
	SI DETRAGGONO m³						-84,57	12,50
507 / 1544 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1543 [m³ -84.57]	5,000					-422,85	
	SI DETRAGGONO mc/km						-422,85	1,50
508 / 1545 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1538 [mc -51.25]						-51,25	
	SI DETRAGGONO mc						-51,25	18,80
509 / 65 E.001.003.a	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.2 POZZETTI DI SCARICO 2.2.2.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 56 [mq 0.00] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 56 [mq 0.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 57 [mc 0.00] a dedurre basolato se presente					1,500		
						0,100		
	SOMMANO m³						0,00	9,15
510 / 66 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino							
	A R I P O R T A R E							-4'968'551,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'968'551,51
	a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 65 [m³ 0.00]	0,100						
	SOMMANO m³					0,00	4,80	0,00
511 / 67 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 52 [cadauno 0.00]		1,00	1,000	0,200			
	SOMMANO m³					0,00	32,80	0,00
512 / 68 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 52 [cadauno 0.00]		1,00	1,000	0,300			
	SOMMANO m³					0,00	24,70	0,00
513 / 69 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 65 [m³ 0.00] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 67 [m³ 0.00] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc)							
	A R I P O R T A R E							-4'968'551,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'968'551,51
514 / 70 E.001.031	Vedi voce n° 68 [m³ 0.00] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 53 [cad 0.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)		1,00	1,000	0,800			
	SOMMANO m³					0,00	12,50	0,00
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 65 [m³ 0.00] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 69 [m³ 0.00]							
515 / 71 E.001.032	SOMMANO m³					0,00	12,50	0,00
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 70 [m³ 0.00]	5,000						
	SOMMANO mc/km					0,00	1,50	0,00
516 / 72 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 70 [m³ 0.00]							
	SOMMANO mc					0,00	18,80	0,00
517 / 589 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE							
	Sommano positivi m³					254,20		
	Sommano negativi m³					-719,20		
	SI DETRAGGONO m³					-465,00	12,50	-5'812,50
	A R I P O R T A R E							-4'974'364,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'974'364,01
518 / 590 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 589 [m³ -465.00]					465,00		
	SOMMANO m³					465,00	24,70	11'485,50
519 / 591 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 589 [m³ -465.00]					465,00		
	SOMMANO m³					465,00	12,50	5'812,50
520 / 592 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 589 [m³ -465.00]	5,000				2'325,00		
	SOMMANO mc/km					2'325,00	1,50	3'487,50
521 / 593 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 589 [m³ -465.00]					465,00		
	SOMMANO mc					465,00	18,80	8'742,00
522 / 1546 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1537 [mq -256.25] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1537 [mq -256.25] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1538 [mc -51.25]					1,500	-384,38	
						0,100	25,63	
						51,25		
	A R I P O R T A R E					-307,50		-4'944'836,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-307,50		-4'944'836,51
	a dedurre basolato se presente							
	Sommano positivi m³					76,88		
	Sommano negativi m³					-384,38		
	SI DETRAGGONO m³					-307,50	9,15	-2'813,63
523 / 1547 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1546 [m³ -307.50]	0,100				-30,75		
	SI DETRAGGONO m³					-30,75	4,80	-147,60
524 / 1548 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 1533 [cadauno -41.00]		1,00	1,000	0,200	-8,20		
	SI DETRAGGONO m³					-8,20	32,80	-268,96
525 / 1549 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 1533 [cadauno -41.00]		1,00	1,000	0,300	-12,30		
	SI DETRAGGONO m³					-12,30	24,70	-303,81
526 / 1550 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle							
	A R I P O R T A R E							-4'948'370,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'948'370,51
	tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1546 [m³ -307.50] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1548 [m³ -8.20] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1549 [m³ -12.30] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1534 [cad -41.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)					-307,50		
						8,20		
						12,30		
			1,00	1,000	0,800	32,80		
	Sommano positivi m³					53,30		
	Sommano negativi m³					-307,50		
	SI DETRAGGONO m³					-254,20	12,50	-3'177,50
527 / 1551 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1546 [m³ -307.50] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1550 [m³ -254.20]					-307,50		
						254,20		
	Sommano positivi m³					254,20		
	Sommano negativi m³					-307,50		
	SI DETRAGGONO m³					-53,30	12,50	-666,25
528 / 1552 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1551 [m³ -53.30]	5,000				-266,50		
	SI DETRAGGONO mc/km					-266,50	1,50	-399,75
529 / 1553 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1551 [m³ -53.30]					-53,30		
	SI DETRAGGONO mc					-53,30	18,80	-1'002,04
530 / 52	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.2 POZZETTI DI SCARICO 2.2.2.4 Opere idrauliche Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione							
	A R I P O R T A R E							-4'953'616,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'953'616,05
Analisi scarichi	costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno					0,00	768,02	0,00
531 / 1533 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 188; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 230; INDIRIZZO: Via Udine NODO: 369; INDIRIZZO: Via Tarquinia							
	A R I P O R T A R E					-3,00		-4'953'616,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'985'104,87
	riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 53 [cad 0.00] SOMMANO cad					0,00	266,98	0,00
534 / 1534 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 1533 [cadauno -41.00] SI DETRAGGONO cad					-41,00		
						-41,00	105,00	-4'305,00
535 / 1535 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica							
	A R I P O R T A R E							-4'989'409,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-4'989'409,87
	direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 1534 [cad -41.00] SI DETRAGGONO cad					-41,00		
						-41,00	266,98	-10'946,18
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.3 NODI 2.2.3.1 Opere idrauliche							
536 / 73 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 90° NODO: 1436; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 2057; INDIRIZZO: Via Cappuccini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,84	275,68
537 / 74 AP.B.010.001.01 4.i	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 500 - 90° NODO: 1436; INDIRIZZO: Via Addis Abeba NODO: 2057; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	2'059,68	-4'119,36
538 / 75 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 1423; INDIRIZZO: Via Malta-Via Cappuccini					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		-5'004'199,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		-5'004'199,73
	NODO: 1438; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte Sabotino NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Orvieto NODO: 1472; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Cappuccini NODO: 1509; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Aprilia NODO: 1566; INDIRIZZO: Via Trento-Via Cappuccini NODO: 1594; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Cappuccini NODO: 1646; INDIRIZZO: Via Pola-Via Cappuccini NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Tarquinia-Via Cappuccini NODO: 1697; INDIRIZZO: Via Arione-Via Cappuccini NODO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte San Michele NODO: 1935; INDIRIZZO: Via Carso-Via Cappuccini					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	671,38	8'056,56
539 / 76 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 1438; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte Sabotino NODO: 1472; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Cappuccini NODO: 1566; INDIRIZZO: Via Trento-Via Cappuccini NODO: 1594; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Cappuccini					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	36,41	145,64
540 / 77 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 1423; INDIRIZZO: Via Malta-Via Cappuccini NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Orvieto NODO: 1646; INDIRIZZO: Via Pola-Via Cappuccini NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Tarquinia-Via Cappuccini NODO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte San Michele NODO: 1935; INDIRIZZO: Via Carso-Via Cappuccini					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	175,51	1'053,06
541 / 78 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 1509; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Aprilia NODO: 1697; INDIRIZZO: Via Arione-Via Cappuccini					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	378,81	757,62
542 / 79 Analisi.TEE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 500". Layout di base NODO: 1423; INDIRIZZO: Via Malta-Via Cappuccini NODO: 1438; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte Sabotino NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Orvieto NODO: 1472; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Cappuccini NODO: 1509; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Aprilia NODO: 1566; INDIRIZZO: Via Trento-Via Cappuccini NODO: 1594; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Cappuccini NODO: 1646; INDIRIZZO: Via Pola-Via Cappuccini NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Tarquinia-Via Cappuccini NODO: 1697; INDIRIZZO: Via Arione-Via Cappuccini					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-10,00		-4'994'186,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10,00		-4'994'186,85
543 / 80 N.P. 331.a	NODO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1935; INDIRIZZO: Via Carso-Via Cappuccini					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-12,00	9'240,72	-110'888,64
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500.							
	NODO: 1438; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte Sabotino					-1,00		
	NODO: 1472; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1566; INDIRIZZO: Via Trento-Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1594; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Cappuccini					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	1'155,60	-4'622,40
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500.							
544 / 81 N.P. 331.b	NODO: 1423; INDIRIZZO: Via Malta-Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1471; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Orvieto					-1,00		
	NODO: 1646; INDIRIZZO: Via Pola-Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Tarquinia-Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Monte San Michele					-1,00		
	NODO: 1935; INDIRIZZO: Via Carso-Via Cappuccini					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	1'846,00	-11'076,00
	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500.							
	NODO: 1509; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Aprilia					-1,00		
	NODO: 1697; INDIRIZZO: Via Arione-Via Cappuccini					-1,00		
545 / 82 N.P. 331.c	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	2'916,82	-5'833,64
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	796,10	796,10
	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100 e relative curve DN 80, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	464,65	464,65
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	464,65	464,65
546 / 83 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
547 / 84 N.P. 301.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100 e relative curve DN 80, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
548 / 85	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia					1,00		
	A R I P O R T A R E							-5'125'346,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'125'346,78
Analisi.CROCE 500	DN 500". Layout di base NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	10'604,46	-10'604,46
549 / 86 N.P. 308.3.c	Sovraccosto per grado di complessità C Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500 e relative curve DN 80, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 11. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 500. NODO: 1734; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Sabaudia SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	6'685,67	-6'685,67
550 / 1554 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 3467; INDIRIZZO: Via Osanna NODO: 3468; INDIRIZZO: Via Osanna NODO: 3470; INDIRIZZO: Via Cappuccini SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	137,84	-413,52
551 / 1555 AP.B.010.001.01 1.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 11°15' NODO: 3516; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito NODO: 3518; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -2,00	260,56	-521,12
	A R I P O R T A R E							-5'143'571,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'143'571,55
552 / 1556 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30' NODO: 3467; INDIRIZZO: Via Osanna NODO: 3468; INDIRIZZO: Via Osanna NODO: 3470; INDIRIZZO: Via Cappuccini SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00		
						-3,00	128,96	-386,88
553 / 1557 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 90° NODO: 2144; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 1336; INDIRIZZO: Via Asmara NODO: 2084; INDIRIZZO: Via Asmara NODO: 3477; INDIRIZZO: Via Consolazione SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
						-4,00	137,84	-551,36
554 / 1558 AP.B.010.001.01 4.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in							
	A R I P O R T A R E							-5'144'509,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'144'509,79
555 / 1559 Analisi.TEE 100	EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 90° NODO: 3469; INDIRIZZO: Via Cappuccini NODO: 3471; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00 -1,00	177,44	-354,88
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base							
	NODO: 1450; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1460; INDIRIZZO: Via Aprilia-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1545; INDIRIZZO: Via Aprilia-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1645; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1695; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Malta					-1,00		
	NODO: 1743; INDIRIZZO: Via Montello-Via Piave					-1,00		
	NODO: 1817; INDIRIZZO: Via Malta-Via Corsica					-1,00		
	NODO: 1823; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Pola					-1,00		
	NODO: 1843; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto-Via Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1902; INDIRIZZO: Via Montello-Via Carbonia					-1,00		
	NODO: 1908; INDIRIZZO: Via Ponte Ferroviario-Via Osanna					-1,00		
	NODO: 1929; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1973; INDIRIZZO: Via Udine-Via Carso					-1,00		
	NODO: 2016; INDIRIZZO: Via Capodistria-Via Pola					-1,00		
	NODO: 2183; INDIRIZZO: Via Silla Dittatore-Via Ponte Ferroviario					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-15,00	671,38	-10'070,70
556 / 1560 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1545; INDIRIZZO: Via Aprilia-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1817; INDIRIZZO: Via Malta-Via Corsica					-1,00		
	NODO: 1823; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Pola					-1,00		
	NODO: 1843; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto-Via Tagliamento					-1,00		
	NODO: 1902; INDIRIZZO: Via Montello-Via Carbonia					-1,00		
	NODO: 1973; INDIRIZZO: Via Udine-Via Carso					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	36,41	-218,46
557 / 1561 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1450; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Mogadiscio					-1,00		
	NODO: 1460; INDIRIZZO: Via Aprilia-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1645; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Monte Santo					-1,00		
	NODO: 1695; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Malta					-1,00		
	NODO: 1743; INDIRIZZO: Via Montello-Via Piave					-1,00		
	NODO: 1908; INDIRIZZO: Via Ponte Ferroviario-Via Osanna					-1,00		
	NODO: 1929; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 2016; INDIRIZZO: Via Capodistria-Via Pola					-1,00		
	NODO: 2183; INDIRIZZO: Via Silla Dittatore-Via Ponte Ferroviario					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-9,00		-5'155'153,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,00		-5'155'153,83
	SI DETRAGGONO a corpo					-9,00	175,51	-1'579,59
558 / 1562 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 1443; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Corsica NODO: 1523; INDIRIZZO: Via Arione-Via Arione NODO: 1525; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Adamello NODO: 1607; INDIRIZZO: Via Arione-Via Arione NODO: 1643; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Addis Abeba NODO: 1682; INDIRIZZO: Via Mogadiscio-Via Cappuccini NODO: 1776; INDIRIZZO: Via Arione-Via Tagliamento NODO: 1799; INDIRIZZO: Via Tagliamento-Via Monte San Michele NODO: 1860; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Montenero NODO: 1970; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Capodistria NODO: 2064; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Lucio Strabone NODO: 1671; INDIRIZZO: Galleria Pittachi-Via Nicola Brandi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-12,00	873,17	-10'478,04
559 / 1563 N.P. 312.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 1443; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Corsica NODO: 1643; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Addis Abeba NODO: 1776; INDIRIZZO: Via Arione-Via Tagliamento NODO: 1860; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Montenero					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	197,02	-788,08
560 / 1564 N.P. 312.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 1523; INDIRIZZO: Via Arione-Via Arione NODO: 1607; INDIRIZZO: Via Arione-Via Arione NODO: 1682; INDIRIZZO: Via Mogadiscio-Via Cappuccini NODO: 1799; INDIRIZZO: Via Tagliamento-Via Monte San Michele NODO: 1970; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Capodistria NODO: 2064; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Lucio Strabone					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	421,72	-2'530,32
561 / 1565 N.P. 312.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 1525; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Adamello NODO: 1671; INDIRIZZO: Galleria Pittachi-Via Nicola Brandi					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	785,52	-1'571,04
562 / 1566	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN							
	A R I P O R T A R E							-5'172'100,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'172'100,90
Analisi.TEE 200	200". Layout di base NODO: 1789; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Mogadiscio NODO: 2080; INDIRIZZO: Via San Leucio-Piazza Antonino Di Summa NODO: 2150; INDIRIZZO: Via Regina Giovanna di Bulgaria-Via del Mare SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	1'533,20	-4'599,60
563 / 1567 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 2080; INDIRIZZO: Via San Leucio-Piazza Antonino Di Summa SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	166,86	-166,86
564 / 1568 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 2150; INDIRIZZO: Via Regina Giovanna di Bulgaria-Via del Mare SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	305,96	-305,96
565 / 1569 N.P. 313.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1789; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Mogadiscio SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	723,26	-723,26
566 / 1570 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 186; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito NODO: 1661; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Consolazione NODO: 1484; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	2'326,62	-6'979,86
567 / 1571 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 186; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito NODO: 1484; INDIRIZZO: Via Provinciale San Vito SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	419,62	-839,24
568 / 1572 N.P. 314.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 250, multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							-5'185'715,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'185'715,68
569 / 1573 Analisi.TEE 300	lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 1661; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Consolazione					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	729,92	-729,92
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Provinciale San Vito					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'043,46	-3'043,46
570 / 1574 N.P. 315.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Provinciale San Vito					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	481,13	-481,13
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 400". Layout di base NODO: 1569; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Carbonia NODO: 1954; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	5'759,17	-11'518,34
572 / 1576 N.P. 317.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 400. NODO: 1569; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino-Via Carbonia NODO: 1954; INDIRIZZO: Via Monte Sabotino					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'040,01	-2'080,02
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 500". Layout di base NODO: 1343; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Consolazione NODO: 1477; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Cappuccini NODO: 1716; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Osanna					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	9'240,72	-27'722,16
574 / 1578 N.P. 331.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 1343; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Consolazione NODO: 1477; INDIRIZZO: Via Osanna-Via Cappuccini					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'846,00	-3'692,00
	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 500, multi-joint							
	A R I P O R T A R E							-5'234'982,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'234'982,71
576 / 1580 Analisi.TEE 600	DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 1716; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Osanna					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'916,82	-2'916,82
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 600". Layout di base NODO: 1421; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Pontinia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	12'176,25	-12'176,25
577 / 1581 N.P. 332.1.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 600, multi-joint DN 600, curve DN 600 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 600. NODO: 1421; INDIRIZZO: Via Cappuccini-Via Pontinia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'056,05	-3'056,05
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 1414; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Trento NODO: 1490; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto-Via Piave NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Trento-Via Corsica NODO: 1568; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Adamello NODO: 1658; INDIRIZZO: Via Trento-Via Piave NODO: 1683; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Carso NODO: 1790; INDIRIZZO: Via Carso-Via Corsica NODO: 1802; INDIRIZZO: Via Monte Santo-Via Sabaudia NODO: 1864; INDIRIZZO: Via Udine-Via Trento NODO: 1896; INDIRIZZO: Via Udine-Via Vittorio Veneto					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-10,00	796,10	-7'961,00
579 / 1583 N.P. 301.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 1490; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto-Via Piave NODO: 1683; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Carso NODO: 1790; INDIRIZZO: Via Carso-Via Corsica NODO: 1802; INDIRIZZO: Via Monte Santo-Via Sabaudia NODO: 1864; INDIRIZZO: Via Udine-Via Trento NODO: 1896; INDIRIZZO: Via Udine-Via Vittorio Veneto					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	36,65	-219,90
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 1414; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Trento NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Trento-Via Corsica NODO: 1568; INDIRIZZO: Via San Leucio-Via Adamello NODO: 1658; INDIRIZZO: Via Trento-Via Piave					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-4,00		-5'261'312,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4,00		-5'261'312,73
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	122,25	-489,00
581 / 1585 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 1496; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Piave NODO: 1524; INDIRIZZO: Via Piave-Via Arione NODO: 1526; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Piave NODO: 1527; INDIRIZZO: Via Udine-Via Monte San Michele NODO: 1548; INDIRIZZO: Via Arione-Via Lucio Strabone NODO: 1797; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Monte San Michele NODO: 2058; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Udine					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	1'039,20	-7'274,40
582 / 1586 N.P. 303.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1524; INDIRIZZO: Via Piave-Via Arione NODO: 1527; INDIRIZZO: Via Udine-Via Monte San Michele NODO: 1797; INDIRIZZO: Via Montenero-Via Monte San Michele					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	294,99	-884,97
583 / 1587 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1496; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Piave NODO: 1526; INDIRIZZO: Via Monte San Michele-Via Piave NODO: 2058; INDIRIZZO: Via Addis Abeba-Via Udine					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	701,59	-2'104,77
584 / 1588 N.P. 303.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1548; INDIRIZZO: Via Arione-Via Lucio Strabone					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'375,69	-1'375,69
585 / 1589 Analisi.CROCE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 500". Layout di base NODO: 1458; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	10'604,46	-10'604,46
586 / 1590 N.P. 308.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 400 e relative curve DN 80, multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 8. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 400. NODO: 1458; INDIRIZZO: Via Appia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-5'284'046,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-5'284'046,02
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'747,72	-1'747,72
587 / 1595 N.P. 09	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.2 BR2 - SOSTITUZIONI 2.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 2.2.4.1 Opere idrauliche RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR2 - Via Adamello TR12 - Via Malta TR17 - Via Mogadiscio TR18 - Via Addis Abeba TR19 - Via Trento TR20 - Via Aprilia TR24 - Via Montenero TR26 - Via Arione TR27 - Via Monte San Michele TR29 - Via Monte Sabotino TR30 - Via Aprilia TR31 - Via Piave TR33 - Via San Leucio TR36 - Via Piave TR39 - Via Corsica TR41 - Via Addis Abeba TR42 - Via Addis Abeba TR44 - Via Udine TR46 - Via Arione TR52 - Via Arione TR53 - Via Osanna TR54 - Via Monte Sabotino TR61 - Via Ponte Ferroviario TR64 - Via Arione TR67 - SP41 TR68 - Via Montenero TR69 - Via Tagliamento TR71 - Via Monte Santo TR74 - Via Montenero TR77 - Via Sabaudia TR83 - Via Addis Abeba TR87 - Via Appia TR91 - Via Osanna							
	A R I P O R T A R E					-230,00		-5'285'793,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-230,00		-5'285'793,74
	TR92 - Via Adamello					-10,00		
	TR95 - Via Montenero					-5,00		
	TR96 - Via Sabaudia					-14,00		
	TR98 - Via Udine					-2,00		
	TR100 - Via Monte Sabotino					-2,00		
	TR101 - Via Pontinia					-13,00		
	TR102 - Via Vittorio Veneto					-2,00		
	TR105 - Via Monte Sabotino					-11,00		
	TR106 - Via Udine					-11,00		
	TR107 - Via Montenero					-2,00		
	TR111 - Via Carso					-12,00		
	TR112 - Via Sabaudia					-22,00		
	TR116 - Via Vittorio Veneto					-11,00		
	TR117 - Via Trento					-9,00		
	TR118 - Via Capodistria					-3,00		
	TR120 - Via Pola					-4,00		
	TR125 - Via Udine					-7,00		
	TR129 - Via Monte San Michele					-7,00		
	TR130 - Via Malta					-3,00		
	TR131 - Via Montenero					-4,00		
	TR137 - Via Montello					-7,00		
	TR138 - Via Arione					-1,00		
	TR139 - Via Corsica					-5,00		
	TR142 - Via Piave					-10,00		
	TR144 - Via San Leucio					-1,00		
	TR145 - Via Arione					-7,00		
	TR146 - Via Tagliamento					-5,00		
	TR147 - Via Monte San Michele					-10,00		
	TR149 - Via Carbonia					-6,00		
	TR150 - Via Asmara					-12,00		
	TR151 - Via Carso					-2,00		
	TR153 - Via Tarquinia					-6,00		
	TR156 - Via Udine					-4,00		
	TR162 - Via Cappuccini					-6,00		
	TR163 - Via Monte Sabotino					-9,00		
	TR166 - Via Cappuccini					-2,00		
	TR167 - Via Addis Abeba					-5,00		
	TR168 - Via Monte Grappa					-1,00		
	TR169 - Via Trento					-3,00		
	TR171 - Via Udine					-11,00		
	TR172 - Via Mogadiscio					-1,00		
	TR175 - Via Trento					-3,00		
	TR176 - Via Cappuccini					-3,00		
	TR179 - Via Piave					-16,00		
	TR180 - Via Montello					-19,00		
	TR184 - Via Monte Grappa					-13,00		
	TR191 - Via Aprilia					-10,00		
	TR192 - Via San Leucio					-8,00		
	TR193 - Via Pontinia					-6,00		
	TR195 - Via Piave					-13,00		
	TR196 - Via Arione					-4,00		
	TR197 - Via Monte Sabotino					-20,00		
	TR198 - Via Monte San Michele					-2,00		
	TR199 - Via Vittorio Veneto					-4,00		
	TR200 - Via Piave					-10,00		
	TR202 - Via Orvieto					-3,00		
	TR205 - Via Vittorio Veneto					-9,00		
	TR207 - Via Monte Santo					-7,00		
	TR209 - Via Monte Santo					-6,00		
	TR211 - Via Malta					-9,00		
	TR218 - Via Carso					-6,00		
	TR219 - Via Montello					-2,00		
	TR220 - Via Lucio Strabone					-43,00		
	TR221 - Via Sabaudia					-10,00		
	TR224 - Via Trento					-12,00		
	TR226 - Via Montenero					-1,00		
	TR230 - Via Cappuccini					-14,00		
	TR232 - Via Don Carlo Gnocchi					-3,00		
	TR239 - Via Consolazione					-1,00		
	TR241 - Via Monte San Michele					-3,00		
	A R I P O R T A R E					-758,00		-5'285'793,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-758,00		-5'285'793,74
	TR246 - Via Lucio Strabone TR250 - Via Montebello TR254 - Piazza Antonino Di Summa TR256 - Via Consolazione TR261 - Via Udine TR268 - Via Pontinia Tronco 53A - Via Osanna Tronchi 3A-50A-235A-65A-162A - Via Cappuccini Tronco 225-229-16-152 - Via Fulvia Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno SI DETRAGGONO cadauno					-2,00 -14,00 -4,00 -4,00 -7,00 -11,00 6,00 6,00 -12,00 12,00 -812,00 -800,00	653,22	-522'576,00
588 / 1596 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 1595 [cadauno -800.00] SI DETRAGGONO m		1,00			-800,00 -800,00	55,89	-44'712,00
589 / 1600 Inf.001.058	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.3 BR2 - NUOVE CONDOTTE 2.3.1 RETE ACQUEDOTTO 2.3.1.1 Opere stradali: Asfalti Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario Tronco 272 - Via Montebello SI DETRAGGONO mq		7,64 20,95 178,18	1,000 1,000 1,400		-7,64 -20,95 -249,45 -278,04	2,00	-556,08
590 / 1601 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1600 [mq -278.04] SI DETRAGGONO mq					-278,04 -278,04	12,20	-3'392,09
591 / 1602 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1600 [mq -278.04] SI DETRAGGONO mc				0,200	-55,61 -55,61	6,27	-348,67
	A R I P O R T A R E							-5'857'378,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'857'378,58
592 / 1603 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1600 [mq -278.04]				0,200	-55,61		
	SI DETRAGGONO mc					-55,61	32,04	-1'781,74
593 / 1604 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1600 [mq -278.04]				10,000	-2'780,40		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-2'780,40	2,38	-6'617,35
594 / 1605 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario Tronco 272 - Via Montebello		7,64 20,95 178,18	6,000 6,000 5,250	3,000 3,000 3,000	-137,52 -377,10 -2'806,34		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-3'320,96	1,18	-3'918,73
595 / 1606 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1605 [mq/cm -3 320.96]					-3'320,96		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-3'320,96	2,82	-9'365,11
596 / 1607	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di							
	A R I P O R T A R E							-5'879'061,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'879'061,51
E.001.031	materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1601 [mq -278.04] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1602 [mc -55.61] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1605 [mq/cm -3 320.96]	0,010				0,100	-27,80	
	SI DETRAGGONO m³						-116,62	12,50
597 / 1608	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1607 [m³ -116.62] SI DETRAGGONO mc/km	5,000					-583,10	
E.001.032							-583,10	1,50
598 / 1609	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1602 [mc -55.61] SI DETRAGGONO mc						-55,61	
E.001.033.n							-55,61	18,80
599 / 1610	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate Vedi voce n° 1599 [m -206.77] SI DETRAGGONO ml						-206,77	
Analisi.segnaletica							-206,77	1,57
600 / 1611	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.3 BR2 - NUOVE CONDOTTE 2.3.1 RETE ACQUEDOTTO 2.3.1.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico							
E.001.003.a								
	A R I P O R T A R E							-5'882'764,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'882'764,01
	su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo complessivo per posa opere in progetto (mc) a detrarre i tagli stradali Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario Tronco 272 - Via Montebello		7,64 20,95 178,18	0,900 0,900 1,300	1,100 1,100 1,500	-7,56 -20,74 -347,45		
	SI DETRAGGONO m³					-375,75	9,15	-3'438,11
601 / 1612 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1611 [m³ -375.75]	0,100				-37,58		
	SI DETRAGGONO m³					-37,58	4,80	-180,38
602 / 1613 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario Tronco 272 - Via Montebello		7,64 20,95 178,18	0,900 0,900 1,300	0,200 0,200 0,200	-1,38 -3,77 -46,33		
	SI DETRAGGONO m³					-51,48	32,80	-1'688,54
603 / 1614 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario Tronco 272 - Via Montebello		7,64 20,95 178,18		0,262 0,262 0,714	-2,00 -5,49 -127,22		
	SI DETRAGGONO m³					-134,71	24,70	-3'327,34
604 / 1615 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con							
	A R I P O R T A R E							-5'891'398,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'891'398,38
	coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 1611 [m³ -375.75] A detrarre letto in sabbia e rinfianco Vedi voce n° 1613 [m³ -51.48] Vedi voce n° 1614 [m³ -134.71] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 1597 [m -28.59] *(H/peso=3,14*0,05*0,05) Vedi voce n° 1598 [m -178.18] *(H/peso=3,14*0,25*0,25) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-375,75 51,48 134,71 0,008 0,23 0,196 34,92 221,34 -375,75 -154,41	12,50	-1'930,13
605 / 1616 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1611 [m³ -375.75] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1615 [m³ -154.41] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-375,75 154,41 154,41 -375,75 -221,34	12,50	-2'766,75
606 / 1617 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1616 [m³ -221.34] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-1'106,70 -1'106,70	1,50	-1'660,05
607 / 1618 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1616 [m³ -221.34] SI DETRAGGONO mc					-221,34 -221,34	18,80	-4'161,19
	A R I P O R T A R E							-5'901'916,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'901'916,50
608 / 1619 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 1599 [m -206.77]	1,000				-206,77		
	SI DETRAGGONO m					-206,77	16,53	-3'417,91
	2 COMUNE DI BRINDISI 2 2.3 BR2 - NUOVE CONDOTTE 2.3.1 RETE ACQUEDOTTO 2.3.1.4 Opere idrauliche							
609 / 1597 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: Ø di 100 mm Tronco 270 - Via Provinciale San Vito Tronco 271 - Via Ponte Ferroviario	7,64 20,95				-7,64 -20,95		
	SI DETRAGGONO m					-28,59	78,18	-2'235,17
610 / 1598 F.001.001.1	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto							
	A R I P O R T A R E							-5'907'569,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'907'569,58
611 / 1599 N.P. 15	automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 500 mm Tronco 272 - Via Montebello		178,18			-178,18		
	SI DETRAGGONO m					-178,18	532,77	-94'928,96
	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA"							
	tubazioni in ghisa Vedi voce n° 1597 [m -28.59] Vedi voce n° 1598 [m -178.18]					-28,59 -178,18		
612 / 2336 B.02.015.03	SI DETRAGGONO m					-206,77	1,43	-295,68
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 3.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadetto Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		1,50	1,000		-6,00		
	SI DETRAGGONO mq					-6,00	12,17	-73,02
613 / 2337 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadetto Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		1,50			-6,00		
	SI DETRAGGONO ml					-6,00	1,90	-11,40
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		10,00	0,600		-24,00		
614 / 2338 Inf.001.058	SI DETRAGGONO mq					-24,00	2,00	-48,00
	A R I P O R T A R E							-6'002'926,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'002'926,64
615 / 2339 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		12,50			-50,00		
	SI DETRAGGONO ml					-50,00	1,57	-78,50
616 / 2340 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2338 [mq -24.00]					-24,00		
	SI DETRAGGONO mq					-24,00	12,20	-292,80
617 / 2341 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2338 [mq -24.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2336 [mq -6.00]				0,200	-4,80		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-0,90		
						-5,70	6,27	-35,74
618 / 2342 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2338 [mq -24.00]				0,200	-4,80		
	SI DETRAGGONO mc					-4,80	32,04	-153,79
619 / 2343 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto							
	A R I P O R T A R E							-6'003'487,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'003'487,47
	marciapiede Vedi voce n° 2336 [mq -6.00] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		1,20	0,600		-6,00		
	Sommano positivi mq					2,88		
	Sommano negativi mq					2,88		
	SI DETRAGGONO mq					-6,00		
						-3,12	13,20	-41,18
620 / 2344 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2343 [mq -3.12] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-23,40		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-23,40	1,20	-28,08
621 / 2345 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2343 [mq -3.12]	4,500				-14,04		
	SI DETRAGGONO kg					-14,04	2,66	-37,35
622 / 2346 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2343 [mq -3.12]					-3,12		
	SI DETRAGGONO mq					-3,12	24,68	-77,00
623 / 2347 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2337 [ml -6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO ml					-6,00	14,00	-84,00
624 / 2348 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di							
	A R I P O R T A R E							-6'003'755,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							-6'003'755,08	
625 / 2349 Analisi.fresatura	conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2338 [mq -24.00] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-240,00	2,38	-571,20	
						-240,00			
626 / 2350 Analisi.tappetino	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2338 [mq -24.00] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-72,00	1,18	-84,96	
						-72,00			
627 / 2351 E.001.031	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2349 [mq/cm -72.00] SI DETRAGGONO mq/cm					-72,00	2,82	-203,04	
						-72,00			
628 / 2352 E.001.032	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2340 [mq -24.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2341 [mc -5.70] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2349 [mq/cm -72.00] SI DETRAGGONO m³	0,010				0,100	-2,40	12,50	-110,25
						-5,70			
						-0,72			
						-8,82			
628 / 2352 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2351 [m³ -8.82]	5,000				-44,10			
	A R I P O R T A R E					-44,10		-6'004'724,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8,55		-6'005'054,31
	SI DETRAGGONO m ³					-8,55	15,55	-132,95
632 / 2356 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-5,60		
	SI DETRAGGONO m ³					-5,60	32,80	-183,68
633 / 2357 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-8,40		
	SI DETRAGGONO m ³					-8,40	24,70	-207,48
634 / 2358 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2354 [m³ -17.10] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2356 [m³ -5.60] a dedurre rinfiante condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2357 [m³ -8.40] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		1,20	0,600	0,200	-17,10		
	Sommano positivi m ³					5,60		
	Sommano negativi m ³					8,40		
	SI DETRAGGONO m ³					0,58		
						14,58		
						-17,10		
						-2,52	12,50	-31,50
635 / 2359 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							-6'005'609,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'005'609,92
	configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2354 [m³ -17.10] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2358 [m³ -2.52]					-17,10		
						2,52		
	Sommano positivi m³					2,52		
	Sommano negativi m³					-17,10		
	SI DETRAGGONO m³					-14,58	12,50	-182,25
636 / 2360 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2359 [m³ -14.58]	5,000				-72,90		
	SI DETRAGGONO mc/km					-72,90	1,50	-109,35
637 / 2361 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2359 [m³ -14.58]					-14,58		
	SI DETRAGGONO mc					-14,58	18,80	-274,10
638 / 2328 N.P. 16	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 3.1.2.5 Opere elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR CEG_PR_1 - Via Roberto Sarfatti CEG_PR_2 - Via Pasquale Gatti CEG_PR_3 - Via Guanella CEG_PR_4 - Via Sandro Pertini SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00		
						4,00	681,26	2'725,04
639 / 2329 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una							
	A R I P O R T A R E							-6'003'450,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'003'450,58
	MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'984,84	11'939,36
640 / 2330 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	681,26	-2'725,04
641 / 2331 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2329 [cadauno 4.00]					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	2'984,84	-11'939,36
642 / 2332 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinfornata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura							
	A R I P O R T A R E							-6'006'175,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'006'175,62
	unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadetto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] SI DETRAGGONO cadauno					-4,00		
						-4,00	859,53	-3'438,12
643 / 2333 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] SI DETRAGGONO cadauno					-4,00		
						-4,00	23,71	-94,84
644 / 2334 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] SI DETRAGGONO m	2,000	10,00			-80,00		
						-80,00	8,34	-667,20
645 / 2335 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] SI DETRAGGONO m		10,00			-40,00		
						-40,00	15,81	-632,40
646 / 2557 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione							
	A R I P O R T A R E							-6'011'008,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'011'008,18
647 / 2362 E.004.029.a	dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	745,24	2'980,96
	3 COMUNE DI Ceglie Messapica 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 3.1.2.6 Opere civili							
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-5,04		
	SI DETRAGGONO mq					-5,04	36,80	-185,47
648 / 2363 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]		1,20	0,600	0,350	-1,01		
	SI DETRAGGONO mc					-1,01	140,63	-142,04
649 / 2364 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-60,48		
	SI DETRAGGONO kg					-60,48	2,53	-153,01
650 / 2365 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2328 [cadauno 4.00]	4,000	0,30		1,600	-7,68		
	SI DETRAGGONO kg					-7,68	1,68	-12,90
	A R I P O R T A R E							-6'008'520,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'008'520,64
651 / 1758 N.P. 69	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 3.1.4.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 10 [m³ 290.92] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 3.60] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 5.40] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [ca dauno 3.00] [ca dauno 3.00] per posa armadietto su marciapiede (ca dauno 3.00) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
						-290,92		
						3,60		
						5,40		
		3,000	3,30	2,300	2,050	46,68		
		3,000	1,80	1,800	2,050	19,93		
		3,000	1,20	0,600	0,200	0,43		
						76,04		
						-290,92		
						-214,88	12,50	-2'686,00
652 / 1759 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1758 [m³ -214.88] SOMMANO m³					214,88		
						214,88	24,70	5'307,54
653 / 1760 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1758 [m³ -214.88] SOMMANO m³					214,88		
						214,88	12,50	2'686,00
654 / 1761	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							-6'003'213,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-6'003'213,10
E.001.032	per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1758 [m³ -214.88]	5,000				1'074,40		
	SOMMANO mc/km					1'074,40	1,50	1'611,60
655 / 1762 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1758 [m³ -214.88]					214,88		
	SOMMANO mc					214,88	18,80	4'039,74
656 / 1768 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PVR [m³ 290.92] *(par.ug.=0,500*290,92)	145,460				-145,46		
	SI DETRAGGONO m³					-145,46	15,55	-2'261,90
657 / 1769 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anchese a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflussodell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi ecespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito)qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR [m³ 290.92] *(par.ug.=0,500*290,92)	145,460				145,46		
	SOMMANO m3					145,46	32,10	4'669,27
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA							
	A R I P O R T A R E							-5'995'154,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'995'154,39
658 / 1763 N.P. 69	3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 3.1.5.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 112.80] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 6.40] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 9.60] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [m 8.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
						-112,80		
						6,40		
						9,60		
		8,000	1,00	1,000	0,800	6,40		
						22,40		
						-112,80		
						-90,40	12,50	-1'130,00
659 / 1764 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1763 [m³ -90.40] SOMMANO m³							
						90,40		
						90,40	24,70	2'232,88
660 / 1765 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1763 [m³ -90.40] SOMMANO m³							
						90,40		
						90,40	12,50	1'130,00
661 / 1766 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1763 [m³ -90.40] SOMMANO mc/km	5,000						
						452,00		
						452,00	1,50	678,00
	A R I P O R T A R E							-5'992'243,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'992'243,51
662 / 1767 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 1763 [m³ -90.40]					90,40		
	SOMMANO mc					90,40	18,80	1'699,52
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE 3.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 3.1.5.4 Opere idrauliche							
663 / 1770 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN<=100 PVS - B_10, PVS-B_5					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	203,10	-406,20
664 / 1771 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di							
	A R I P O R T A R E							-5'990'950,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'990'950,19
665 / 1772 Analisi.rimoz.L5	cappelotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto Vedi voce n° 1770 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	52,79	-105,58
	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1770 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO m					-2,00	35,64	-71,28
666 / 1773 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS-B, PVS-A					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	2'416,00	38'656,00
667 / 2166 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A PVS - A					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	1'680,11	-5'040,33
668 / 2167 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di							
	A R I P O R T A R E							-5'957'511,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'957'511,38
669 / 2168 Analisi.PVS A 150	pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'740,75	8'222,25
	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150 PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'909,02	-3'909,02
670 / 2169 N.P.VAR01.03	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150. PVS - A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'037,83	4'037,83
671 / 2170 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	768,02	3'072,08
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	A R I P O R T A R E							-5'946'088,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'946'088,24
672 / 1774 F.002.014.b	3.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 3.1.5.6 Opere civili Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 1770 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	105,00	-210,00
673 / 1775 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1774 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	61,29	-122,58
674 / 1776 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1774 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	266,98	-533,96
675 / 2171 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/							
	A R I P O R T A R E							-5'946'954,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'946'954,78
676 / 2172 F.002.014.b	40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2166 [a corpo -3.00] Vedi voce n° 2168 [a corpo -1.00]					-3,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	6'498,74	-25'994,96
676 / 2172 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=4,000*3)	12,000				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,00	1'260,00
677 / 2173 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2172 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	266,98	3'203,76
678 / 2174 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=4*2)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	61,29	490,32
	A R I P O R T A R E							-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'967'995,66
679 / 726 Inf.001.058	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.1 RETE ACQUEDOTTO 3.2.1.1 Opere stradali: Asfalti Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento							
	A R I P O R T A R E					-879,82		-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-879,82		-5'967'995,66
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	1,000		-21,15		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	1,000		-47,44		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	1,000		-65,61		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	1,000		-65,90		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	1,000		-24,48		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	1,000		-40,26		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	1,000		-0,11		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	1,000		-1,05		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,200		-130,68		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,200		-2,39		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,200		-401,14		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,200		-35,10		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,200		-125,32		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,200		-59,50		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,200		-1,14		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	1,000		-48,31		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	1,000		-0,74		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	1,000		-17,85		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	1,000		-16,42		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	1,000		-15,13		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	1,000		-33,50		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	1,000		-17,35		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	1,000		-31,69		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	1,000		-1,91		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	1,000		-25,39		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	1,000		-22,53		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	1,000		-38,76		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	1,000		-27,67		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	1,000		-43,26		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,100		-75,05		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	1,000		-5,24		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	1,000		-11,49		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	1,000		-59,78		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	1,000		-245,75		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	1,000		-58,21		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	1,000		-37,15		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,100		-75,59		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	1,000		-108,41		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	1,000		-35,85		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	1,000		-64,03		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	1,000		-74,93		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	1,000		-123,16		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	1,000		-218,02		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	1,000		-20,80		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	1,000		-0,40		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	1,000		-0,45		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	1,000		-10,19		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	1,000		-11,17		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	1,000		-5,86		
	Tronco 178 - SP24		182,58	1,000		-182,58		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,200		-341,15		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	1,000		-67,27		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	1,000		-67,36		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	1,000		-43,51		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	1,000		-20,57		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	1,000		-5,70		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	1,000		-46,21		
	A R I P O R T A R E					-4'263,39		-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'263,39		-5'967'995,66
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	1,000		-31,45		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	1,000		-146,54		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,100		-69,77		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	1,000		-0,14		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	1,000		-1,19		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	1,000		-17,41		
	Tronco 207 - SP24		66,29	1,000		-66,29		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	1,000		-6,24		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	1,000		-12,65		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	1,000		-58,99		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	1,000		-52,36		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	1,000		-45,56		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	1,000		-0,53		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	1,000		-58,56		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	1,000		-79,97		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	1,000		-131,29		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	1,000		-88,19		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	1,000		-79,38		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	1,000		-1,15		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	1,000		-17,23		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	1,000		-1,00		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	1,000		-17,41		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,200		-1,62		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,200		-25,58		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,200		-86,50		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	1,000		-39,44		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	1,000		-33,66		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,200		-76,97		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	1,000		-50,09		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	1,000		-42,22		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	1,000		-61,94		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	1,000		-21,12		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	1,000		-5,03		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	1,000		-39,17		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	1,000		-50,67		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	1,000		-27,65		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	1,000		-50,08		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	1,000		-66,37		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	1,000		-139,42		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	1,000		-37,12		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	1,000		-44,96		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	1,000		-36,48		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,100		-15,06		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	1,000		-0,68		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	1,000		-66,13		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	1,000		-70,33		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,200		-52,42		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	1,000		-80,04		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	1,000		-1,15		
	A R I P O R T A R E					-6'476,46		-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'476,46		-5'967'995,66
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	1,000		-70,38		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,200		-51,98		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	1,000		-22,54		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	1,000		-0,41		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	1,000		-3,02		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	1,000		-0,93		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,200		-52,84		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	1,000		-3,65		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,200		-40,67		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	1,000		-1,42		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,200		-187,45		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,200		-3,01		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	1,000		-10,87		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	1,000		-114,61		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	1,000		-25,70		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	1,000		-88,65		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	1,000		-48,16		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	1,000		-5,94		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	1,000		-22,39		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	1,000		-53,15		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	1,000		-98,51		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,200		-225,71		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	1,000		-119,61		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	1,000		-0,60		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	1,000		-30,78		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	1,000		-0,76		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	1,000		-51,92		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 320 - SP25		61,12	1,000		-61,12		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	1,000		-1,13		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	1,000		-12,97		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	1,000		-13,15		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	1,000		-0,41		
	Tronco 325 - SP25		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	1,000		-25,01		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	1,000		-38,55		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	1,000		-15,54		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	1,000		-23,64		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 346 - SP25		2,55	1,000		-2,55		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	1,000		-15,52		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	1,000		-13,38		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	1,000		-4,80		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	1,000		-22,77		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	1,000		-28,69		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	1,000		-19,69		
	Tronco 363 - SP25		89,38	1,000		-89,38		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	1,000		-19,99		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	1,000		-27,60		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	1,000		-66,07		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	1,000		-85,59		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	1,000		-3,50		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	1,000		-1,47		
	A R I P O R T A R E					-8'412,33		-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8'412,33		-5'967'995,66
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	1,000		-15,07		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	1,000		-20,97		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	1,000		-14,43		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	1,000		-62,58		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	1,000		-44,90		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	1,000		-114,46		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	1,000		-2,88		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	1,000		-22,44		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	1,000		-3,35		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	1,000		-1,77		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	1,000		-18,66		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	1,000		-17,22		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	1,000		-3,75		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	1,000		-46,90		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	1,000		-15,33		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	1,000		-1,46		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	1,000		-66,50		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	1,000		-12,03		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	1,000		-13,87		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	1,000		-114,07		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	1,000		-61,33		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	1,000		-28,00		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	1,000		-41,09		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	1,000		-67,10		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	1,000		-34,30		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	1,000		-44,26		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	1,000		-14,06		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	1,000		-0,88		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	1,000		-0,10		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	1,000		-22,48		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	1,000		-20,74		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	1,000		-33,33		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	1,000		-37,92		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	1,000		-10,99		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	1,000		-49,11		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	1,000		-15,25		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	1,000		-6,28		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	1,000		-65,97		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	1,000		-80,74		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	1,000		-36,12		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	1,000		-33,84		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	1,000		-0,78		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	1,000		-114,30		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	1,000		-87,70		
	Tronco 561 - SP25		76,60	1,000		-76,60		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	1,000		-52,53		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	1,000		-0,38		
	A R I P O R T A R E					-10'068,47		-5'967'995,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10'068,47		-5'967'995,66
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	1,000		-20,45		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	1,000		-43,09		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	1,000		-79,50		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	1,000		-27,73		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	1,000		-61,83		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	1,000		-26,19		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	1,000		-16,14		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		73,72	1,000		-73,72		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	1,000		-42,56		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliandro		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliandro		87,33	1,000		-87,33		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	1,000		-22,42		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	1,000		-15,78		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	1,000		-0,60		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	1,000		-3,03		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	1,000		-19,10		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	1,000		-6,55		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	1,000		-0,97		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	1,000		-44,82		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,200		-0,65		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,200		-3,46		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,200		-168,94		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,200		-25,81		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,200		-105,74		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,200		-0,26		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,200		-19,55		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,200		-137,46		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	1,000		-26,83		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	1,000		-32,57		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	1,000		-9,36		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	1,000		-1,53		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	1,000		-67,52		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	1,000		-55,98		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	1,000		-24,96		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	1,000		-19,55		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	1,000		-1,51		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	1,000		-11,27		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	1,000		-11,78		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	1,000		-104,45		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	1,000		-17,09		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	1,000		-4,47		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	1,000		-0,28		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	1,000		-60,45		
	SI DETRAGGONO mq					-11'579,14	2,00	-23'158,28
680 / 727 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e							
	A R I P O R T A R E							-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-5'991'153,94
	trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	1,000		-78,92		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,100		-43,38		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	1,000		-25,41		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31	1,000		-25,31		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	1,000		-10,85		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	1,000		-7,48		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	1,000		-20,91		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,100		-15,84		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	1,000		-21,28		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	1,000		-1,04		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	1,000		-21,17		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	1,000		-3,86		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	1,000		-19,38		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	1,000		-26,75		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	1,000		-3,32		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	1,000		-0,28		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,100		-0,74		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	1,000		-19,24		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	1,000		-2,74		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	1,000		-20,83		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	1,000		-20,96		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	1,000		-2,94		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	1,000		-0,73		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	1,000		-3,71		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	1,000		-15,82		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	1,000		-5,11		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	1,000		-19,61		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	1,000		-6,30		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	1,000		-65,69		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	1,000		-38,38		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	1,000		-15,21		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	1,000		-104,76		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	1,000		-34,38		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	1,000		-22,36		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	1,000		-19,33		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,100		-3,84		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	1,000		-64,04		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	1,000		-62,34		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	1,000		-21,15		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	1,000		-47,44		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	1,000		-65,61		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	1,000		-65,90		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	1,000		-0,24		
	A R I P O R T A R E					-1'080,79		-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'080,79		-5'991'153,94
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	1,000		-24,48		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	1,000		-40,26		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	1,000		-0,11		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	1,000		-1,05		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,200		-130,68		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,200		-2,39		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,200		-401,14		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,200		-35,10		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,200		-125,32		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,200		-59,50		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,200		-1,14		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	1,000		-48,31		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	1,000		-0,74		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	1,000		-17,85		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	1,000		-16,42		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	1,000		-15,13		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	1,000		-33,50		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	1,000		-17,35		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	1,000		-31,69		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	1,000		-1,91		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	1,000		-25,39		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	1,000		-22,53		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	1,000		-38,76		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	1,000		-27,67		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	1,000		-43,26		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,100		-75,05		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	1,000		-5,24		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	1,000		-11,49		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	1,000		-59,78		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	1,000		-245,75		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	1,000		-58,21		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	1,000		-37,15		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,100		-75,59		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	1,000		-108,41		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	1,000		-35,85		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	1,000		-64,03		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	1,000		-74,93		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	1,000		-123,16		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	1,000		-218,02		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	1,000		-20,80		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	1,000		-0,40		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	1,000		-0,45		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	1,000		-10,19		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	1,000		-11,17		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	1,000		-5,86		
	Tronco 178 - SP24		182,58	1,000		-182,58		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,200		-341,15		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	1,000		-67,27		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	1,000		-67,36		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	1,000		-43,51		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	1,000		-20,57		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	1,000		-5,70		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	1,000		-46,21		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	1,000		-31,45		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	1,000		-146,54		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,100		-69,77		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	1,000		-0,14		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	1,000		-1,19		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	1,000		-17,41		
	A R I P O R T A R E					-4'530,18		-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'530,18		-5'991'153,94
	Tronco 207 - SP24		66,29	1,000		-66,29		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	1,000		-6,24		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	1,000		-12,65		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	1,000		-58,99		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	1,000		-52,36		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	1,000		-45,56		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	1,000		-0,53		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	1,000		-58,56		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	1,000		-79,97		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	1,000		-131,29		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	1,000		-88,19		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	1,000		-79,38		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	1,000		-1,15		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	1,000		-17,23		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	1,000		-1,00		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	1,000		-17,41		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,200		-1,62		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,200		-25,58		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,200		-86,50		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	1,000		-39,44		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	1,000		-33,66		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,200		-76,97		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	1,000		-50,09		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	1,000		-42,22		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	1,000		-61,94		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	1,000		-21,12		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	1,000		-5,03		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	1,000		-39,17		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	1,000		-50,67		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	1,000		-27,65		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	1,000		-50,08		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	1,000		-66,37		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	1,000		-139,42		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	1,000		-37,12		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	1,000		-44,96		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	1,000		-36,48		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,100		-15,06		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	1,000		-0,68		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	1,000		-66,13		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	1,000		-70,33		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,200		-52,42		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	1,000		-80,04		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	1,000		-1,15		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	1,000		-70,38		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,200		-51,98		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	1,000		-22,54		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	1,000		-0,41		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	1,000		-3,02		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	1,000		-0,93		
	A R I P O R T A R E					-6'625,95		-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'625,95		-5'991'153,94
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,200		-52,84		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	1,000		-3,65		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,200		-40,67		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	1,000		-1,42		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,200		-187,45		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,200		-3,01		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	1,000		-10,87		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	1,000		-114,61		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	1,000		-25,70		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	1,000		-88,65		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	1,000		-48,16		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	1,000		-5,94		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	1,000		-22,39		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	1,000		-53,15		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	1,000		-98,51		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,200		-225,71		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	1,000		-119,61		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	1,000		-0,60		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	1,000		-30,78		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	1,000		-0,76		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	1,000		-51,92		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 320 - SP25		61,12	1,000		-61,12		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	1,000		-1,13		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	1,000		-12,97		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	1,000		-13,15		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	1,000		-0,41		
	Tronco 325 - SP25		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	1,000		-25,01		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	1,000		-38,55		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	1,000		-15,54		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	1,000		-23,64		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	1,000		-0,19		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 346 - SP25		2,55	1,000		-2,55		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	1,000		-15,52		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	1,000		-13,38		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	1,000		-4,80		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	1,000		-22,77		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	1,000		-28,69		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	1,000		-19,69		
	Tronco 363 - SP25		89,38	1,000		-89,38		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	1,000		-19,99		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	1,000		-27,60		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	1,000		-66,07		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	1,000		-85,59		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	1,000		-3,50		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	1,000		-1,47		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	1,000		-15,07		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	1,000		-20,97		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	1,000		-14,43		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	1,000		-62,58		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	1,000		-44,90		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	1,000		-0,32		
	A R I P O R T A R E					-8'570,86		-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8'570,86		-5'991'153,94
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	1,000		-114,46		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	1,000		-2,88		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	1,000		-22,44		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	1,000		-3,35		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	1,000		-1,77		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	1,000		-18,66		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	1,000		-17,22		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	1,000		-0,16		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	1,000		-3,75		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	1,000		-46,90		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	1,000		-15,33		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	1,000		-1,46		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	1,000		-66,50		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	1,000		-12,03		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	1,000		-13,87		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	1,000		-114,07		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	1,000		-61,33		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	1,000		-28,00		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	1,000		-41,09		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	1,000		-67,10		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	1,000		-34,30		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	1,000		-0,17		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	1,000		-44,26		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	1,000		-14,06		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	1,000		-0,88		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	1,000		-0,10		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	1,000		-22,48		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	1,000		-20,74		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	1,000		-33,33		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	1,000		-37,92		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	1,000		-10,99		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	1,000		-49,11		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	1,000		-15,25		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	1,000		-6,28		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	1,000		-65,97		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	1,000		-80,74		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	1,000		-36,12		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	1,000		-33,84		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	1,000		-0,78		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	1,000		-114,30		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	1,000		-87,70		
	Tronco 561 - SP25		76,60	1,000		-76,60		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	1,000		-52,53		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	1,000		-20,45		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	1,000		-43,09		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	1,000		-0,32		
	A R I P O R T A R E					-10'134,21		-5'991'153,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10'134,21		-5'991'153,94
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	1,000		-79,50		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	1,000		-27,73		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	1,000		-61,83		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	1,000		-26,19		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	1,000		-16,14		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72	1,000		-73,72		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	1,000		-42,56		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33	1,000		-87,33		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	1,000		-22,42		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	1,000		-15,78		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	1,000		-0,60		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	1,000		-3,03		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	1,000		-19,10		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	1,000		-6,55		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	1,000		-0,97		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	1,000		-44,82		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,200		-0,65		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,200		-3,46		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,200		-168,94		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,200		-25,81		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,200		-105,74		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,200		-0,26		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,200		-19,55		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,200		-137,46		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	1,000		-26,83		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	1,000		-32,57		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	1,000		-9,36		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	1,000		-1,53		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	1,000		-67,52		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	1,000		-0,20		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	1,000		-55,98		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	1,000		-24,96		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	1,000		-19,55		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	1,000		-1,51		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	1,000		-11,27		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	1,000		-11,78		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	1,000		-104,45		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	1,000		-17,09		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	1,000		-4,47		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	1,000		-0,28		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	1,000		-60,45		
	SI DETRAGGONO mq					-11'579,14	12,20	-141'265,51
681 / 728 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	1,000	0,200	-15,78		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,100	0,200	-8,68		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	1,000	0,200	-5,08		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo -							
	A R I P O R T A R E					-29,67		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-29,67		-6'132'419,45
	Potenziamento		25,31	1,000	0,200	-5,06		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	1,000	0,200	-2,17		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	1,000	0,200	-1,50		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	1,000	0,200	-4,18		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,100	0,200	-3,17		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	1,000	0,200	-4,26		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	1,000	0,200	-4,23		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	1,000	0,200	-0,77		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	1,000	0,200	-3,88		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	1,000	0,200	-5,35		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	1,000	0,200	-0,66		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,100	0,200	-0,15		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	1,000	0,200	-3,85		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	1,000	0,200	-0,55		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	1,000	0,200	-4,17		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	1,000	0,200	-4,19		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento		2,94	1,000	0,200	-0,59		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	1,000	0,200	-0,74		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	1,000	0,200	-3,16		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	1,000	0,200	-1,02		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	1,000	0,200	-3,92		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	1,000	0,200	-1,26		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	1,000	0,200	-13,14		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	1,000	0,200	-7,68		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	1,000	0,200	-3,04		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	1,000	0,200	-20,95		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	1,000	0,200	-6,88		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	1,000	0,200	-4,47		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	1,000	0,200	-3,87		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,100	0,200	-0,77		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	1,000	0,200	-12,81		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	1,000	0,200	-12,47		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	1,000	0,200	-4,23		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	1,000	0,200	-9,49		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	1,000	0,200	-13,12		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	1,000	0,200	-13,18		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	1,000	0,200	-4,90		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	1,000	0,200	-8,05		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliandro - Potenziamento		0,11	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,200	0,200	-26,14		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,200	0,200	-0,48		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,200	0,200	-80,23		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliandro		29,25	1,200	0,200	-7,02		
	A R I P O R T A R E					-343,33		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-343,33		-6'132'419,45
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,200	0,200	-25,06		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,200	0,200	-11,90		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,200	0,200	-0,23		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	1,000	0,200	-9,66		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	1,000	0,200	-3,57		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	1,000	0,200	-3,03		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	1,000	0,200	-6,70		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	1,000	0,200	-6,34		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	1,000	0,200	-5,08		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	1,000	0,200	-7,75		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	1,000	0,200	-5,53		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	1,000	0,200	-8,65		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,100	0,200	-15,01		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	1,000	0,200	-1,05		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	1,000	0,200	-2,30		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	1,000	0,200	-11,96		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	1,000	0,200	-49,15		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	1,000	0,200	-11,64		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	1,000	0,200	-7,43		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,100	0,200	-15,12		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	1,000	0,200	-21,68		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	1,000	0,200	-7,17		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	1,000	0,200	-12,81		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	1,000	0,200	-14,99		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	1,000	0,200	-24,63		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	1,000	0,200	-43,60		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	1,000	0,200	-4,16		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	1,000	0,200	-2,04		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	1,000	0,200	-2,23		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	1,000	0,200	-1,17		
	Tronco 178 - SP24		182,58	1,000	0,200	-36,52		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,200	0,200	-68,23		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	1,000	0,200	-13,45		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	1,000	0,200	-13,47		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	1,000	0,200	-8,70		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	1,000	0,200	-4,11		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	1,000	0,200	-1,14		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	1,000	0,200	-9,24		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	1,000	0,200	-6,29		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	1,000	0,200	-29,31		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,100	0,200	-13,95		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 207 - SP24		66,29	1,000	0,200	-13,26		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	1,000	0,200	-1,25		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	1,000	0,200	-2,53		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	1,000	0,200	-11,80		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	1,000	0,200	-10,47		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	1,000	0,200	-9,11		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	A R I P O R T A R E					-954,84		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-954,84		-6'132'419,45
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	1,000	0,200	-11,71		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	1,000	0,200	-15,99		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	1,000	0,200	-26,26		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	1,000	0,200	-17,64		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	1,000	0,200	-15,88		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,200	0,200	-0,32		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,200	0,200	-5,12		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,200	0,200	-17,30		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	1,000	0,200	-7,89		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	1,000	0,200	-6,73		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,200	0,200	-15,39		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	1,000	0,200	-10,02		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	1,000	0,200	-8,44		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	1,000	0,200	-12,39		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	1,000	0,200	-4,22		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	1,000	0,200	-7,83		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	1,000	0,200	-10,13		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	1,000	0,200	-5,53		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	1,000	0,200	-10,02		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	1,000	0,200	-13,27		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	1,000	0,200	-27,88		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	1,000	0,200	-7,42		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	1,000	0,200	-8,99		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	1,000	0,200	-7,30		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,100	0,200	-3,01		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	1,000	0,200	-13,23		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	1,000	0,200	-14,07		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,200	0,200	-10,48		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	1,000	0,200	-16,01		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	1,000	0,200	-14,08		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,200	0,200	-10,40		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,200	0,200	-10,57		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	1,000	0,200	-0,73		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,200	0,200	-8,13		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	1,000	0,200	-0,28		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,200	0,200	-37,49		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,200	0,200	-0,60		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	1,000	0,200	-2,17		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	1,000	0,200	-22,92		
	A R I P O R T A R E					-1'408,39		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'408,39		-6'132'419,45
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	1,000	0,200	-5,14		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	1,000	0,200	-17,73		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	1,000	0,200	-1,19		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	1,000	0,200	-4,48		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	1,000	0,200	-10,63		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	1,000	0,200	-19,70		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,200	0,200	-45,14		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	1,000	0,200	-23,92		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	1,000	0,200	-6,16		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	1,000	0,200	-10,38		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 320 - SP25		61,12	1,000	0,200	-12,22		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	1,000	0,200	-2,59		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	1,000	0,200	-2,63		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 325 - SP25		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	1,000	0,200	-5,00		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	1,000	0,200	-7,71		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	1,000	0,200	-4,73		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 346 - SP25		2,55	1,000	0,200	-0,51		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	1,000	0,200	-2,68		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	1,000	0,200	-0,96		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	1,000	0,200	-4,55		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	1,000	0,200	-5,74		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	1,000	0,200	-3,94		
	Tronco 363 - SP25		89,38	1,000	0,200	-17,88		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	1,000	0,200	-4,00		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	1,000	0,200	-5,52		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	1,000	0,200	-13,21		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	1,000	0,200	-17,12		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	1,000	0,200	-0,70		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	1,000	0,200	-3,01		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	1,000	0,200	-4,19		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	1,000	0,200	-2,89		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	1,000	0,200	-12,52		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	1,000	0,200	-8,98		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	1,000	0,200	-22,89		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	1,000	0,200	-0,58		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	1,000	0,200	-4,49		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	1,000	0,200	-0,67		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	1,000	0,200	-0,35		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	A R I P O R T A R E					-1'743,34		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'743,34		-6'132'419,45
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	1,000	0,200	-3,73		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	1,000	0,200	-3,44		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	1,000	0,200	-0,75		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	1,000	0,200	-9,38		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	1,000	0,200	-3,07		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	1,000	0,200	-13,30		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	1,000	0,200	-2,41		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	1,000	0,200	-2,77		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	1,000	0,200	-22,81		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	1,000	0,200	-12,27		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	1,000	0,200	-5,60		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	1,000	0,200	-8,22		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	1,000	0,200	-13,42		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	1,000	0,200	-6,86		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	1,000	0,200	-8,85		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	1,000	0,200	-2,81		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	1,000	0,200	-4,50		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	1,000	0,200	-6,67		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	1,000	0,200	-7,58		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	1,000	0,200	-2,20		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	1,000	0,200	-9,82		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	1,000	0,200	-3,05		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	1,000	0,200	-1,26		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	1,000	0,200	-13,19		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	1,000	0,200	-16,15		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	1,000	0,200	-7,22		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	1,000	0,200	-6,77		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	1,000	0,200	-0,16		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	1,000	0,200	-22,86		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	1,000	0,200	-17,54		
	Tronco 561 - SP25		76,60	1,000	0,200	-15,32		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	1,000	0,200	-10,51		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	1,000	0,200	-4,09		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	1,000	0,200	-8,62		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	1,000	0,200	-15,90		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	1,000	0,200	-5,55		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	1,000	0,200	-12,37		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	1,000	0,200	-5,24		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72	1,000	0,200	-14,74		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	1,000	0,200	-8,51		
	A R I P O R T A R E					-2'092,60		-6'132'419,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'092,60		-6'132'419,45
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33	1,000	0,200	-17,47		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	1,000	0,200	-4,48		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	1,000	0,200	-3,16		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	1,000	0,200	-0,61		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	1,000	0,200	-3,82		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	1,000	0,200	-1,31		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	1,000	0,200	-8,96		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,200	0,200	-0,13		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,200	0,200	-0,69		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,200	0,200	-33,79		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,200	0,200	-5,16		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,200	0,200	-21,15		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,200	0,200	-0,05		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,200	0,200	-3,91		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,200	0,200	-27,49		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	1,000	0,200	-5,37		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	1,000	0,200	-6,51		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	1,000	0,200	-1,87		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	1,000	0,200	-13,50		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	1,000	0,200	-11,20		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	1,000	0,200	-4,99		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	1,000	0,200	-2,25		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	1,000	0,200	-2,36		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	1,000	0,200	-20,89		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	1,000	0,200	-12,09		
	SI DETRAGGONO mc					-2'315,81	6,27	-14'520,13
682 / 729 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	1,000	0,200	-15,78		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,100	0,200	-8,68		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	1,000	0,200	-5,08		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31	1,000	0,200	-5,06		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	1,000	0,200	-2,17		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	1,000	0,200	-1,50		
	A R I P O R T A R E					-38,54		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-38,54		-6'146'939,58
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	1,000	0,200	-4,18		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,100	0,200	-3,17		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	1,000	0,200	-4,26		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	1,000	0,200	-4,23		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	1,000	0,200	-0,77		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	1,000	0,200	-3,88		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	1,000	0,200	-5,35		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	1,000	0,200	-0,66		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,100	0,200	-0,15		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	1,000	0,200	-3,85		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	1,000	0,200	-0,55		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	1,000	0,200	-4,17		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	1,000	0,200	-4,19		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	1,000	0,200	-0,59		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	1,000	0,200	-0,74		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	1,000	0,200	-3,16		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	1,000	0,200	-1,02		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	1,000	0,200	-3,92		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	1,000	0,200	-1,26		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	1,000	0,200	-13,14		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	1,000	0,200	-7,68		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	1,000	0,200	-3,04		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	1,000	0,200	-20,95		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	1,000	0,200	-6,88		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	1,000	0,200	-4,47		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	1,000	0,200	-3,87		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,100	0,200	-0,77		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	1,000	0,200	-12,81		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	1,000	0,200	-12,47		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	1,000	0,200	-4,23		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	1,000	0,200	-9,49		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	1,000	0,200	-13,12		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	1,000	0,200	-13,18		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	1,000	0,200	-4,90		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	1,000	0,200	-8,05		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,200	0,200	-26,14		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,200	0,200	-0,48		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,200	0,200	-80,23		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,200	0,200	-7,02		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,200	0,200	-25,06		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,200	0,200	-11,90		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,200	0,200	-0,23		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	A R I P O R T A R E					-380,87		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-380,87		-6'146'939,58
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	1,000	0,200	-9,66		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	1,000	0,200	-3,57		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	1,000	0,200	-3,03		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	1,000	0,200	-6,70		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	1,000	0,200	-6,34		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	1,000	0,200	-5,08		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	1,000	0,200	-7,75		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	1,000	0,200	-5,53		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	1,000	0,200	-8,65		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,100	0,200	-15,01		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	1,000	0,200	-1,05		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	1,000	0,200	-2,30		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	1,000	0,200	-11,96		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	1,000	0,200	-49,15		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	1,000	0,200	-11,64		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	1,000	0,200	-7,43		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,100	0,200	-15,12		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	1,000	0,200	-21,68		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	1,000	0,200	-7,17		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	1,000	0,200	-12,81		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	1,000	0,200	-14,99		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	1,000	0,200	-24,63		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	1,000	0,200	-43,60		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	1,000	0,200	-4,16		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	1,000	0,200	-2,04		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	1,000	0,200	-2,23		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	1,000	0,200	-1,17		
	Tronco 178 - SP24		182,58	1,000	0,200	-36,52		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,200	0,200	-68,23		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	1,000	0,200	-13,45		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	1,000	0,200	-13,47		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	1,000	0,200	-8,70		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	1,000	0,200	-4,11		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	1,000	0,200	-1,14		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	1,000	0,200	-9,24		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	1,000	0,200	-6,29		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	1,000	0,200	-29,31		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,100	0,200	-13,95		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 207 - SP24		66,29	1,000	0,200	-13,26		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	1,000	0,200	-1,25		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	1,000	0,200	-2,53		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	1,000	0,200	-11,80		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	1,000	0,200	-10,47		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	1,000	0,200	-9,11		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	1,000	0,200	-11,71		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	1,000	0,200	-15,99		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	1,000	0,200	-26,26		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	A R I P O R T A R E					-1'009,02		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'009,02		-6'146'939,58
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	1,000	0,200	-17,64		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	1,000	0,200	-15,88		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,200	0,200	-0,32		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,200	0,200	-5,12		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,200	0,200	-17,30		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	1,000	0,200	-7,89		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	1,000	0,200	-6,73		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,200	0,200	-15,39		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	1,000	0,200	-10,02		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	1,000	0,200	-8,44		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	1,000	0,200	-12,39		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	1,000	0,200	-4,22		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	1,000	0,200	-7,83		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	1,000	0,200	-10,13		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	1,000	0,200	-5,53		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	1,000	0,200	-10,02		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	1,000	0,200	-13,27		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	1,000	0,200	-27,88		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	1,000	0,200	-7,42		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	1,000	0,200	-8,99		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	1,000	0,200	-7,30		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,100	0,200	-3,01		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	1,000	0,200	-13,23		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	1,000	0,200	-14,07		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,200	0,200	-10,48		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	1,000	0,200	-16,01		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	1,000	0,200	-14,08		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,200	0,200	-10,40		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,200	0,200	-10,57		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	1,000	0,200	-0,73		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,200	0,200	-8,13		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	1,000	0,200	-0,28		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,200	0,200	-37,49		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,200	0,200	-0,60		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	1,000	0,200	-2,17		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	1,000	0,200	-22,92		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	1,000	0,200	-5,14		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	1,000	0,200	-17,73		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	1,000	0,200	-9,63		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	1,000	0,200	-1,19		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	1,000	0,200	-4,48		
	A R I P O R T A R E					-1'446,66		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'446,66		-6'146'939,58
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	1,000	0,200	-10,63		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	1,000	0,200	-19,70		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,200	0,200	-45,14		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	1,000	0,200	-23,92		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	1,000	0,200	-6,16		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	1,000	0,200	-10,38		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 320 - SP25		61,12	1,000	0,200	-12,22		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	1,000	0,200	-2,59		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	1,000	0,200	-2,63		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 325 - SP25		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	1,000	0,200	-5,00		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	1,000	0,200	-7,71		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	1,000	0,200	-4,73		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 346 - SP25		2,55	1,000	0,200	-0,51		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	1,000	0,200	-2,68		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	1,000	0,200	-0,96		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	1,000	0,200	-4,55		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	1,000	0,200	-5,74		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	1,000	0,200	-3,94		
	Tronco 363 - SP25		89,38	1,000	0,200	-17,88		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	1,000	0,200	-4,00		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	1,000	0,200	-5,52		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	1,000	0,200	-13,21		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	1,000	0,200	-17,12		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	1,000	0,200	-0,70		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	1,000	0,200	-3,01		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	1,000	0,200	-4,19		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	1,000	0,200	-2,89		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	1,000	0,200	-12,52		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	1,000	0,200	-8,98		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	1,000	0,200	-22,89		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	1,000	0,200	-0,58		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	1,000	0,200	-4,49		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	1,000	0,200	-0,67		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	1,000	0,200	-0,35		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	1,000	0,200	-3,73		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	1,000	0,200	-3,44		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	1,000	0,200	-0,03		
	A R I P O R T A R E					-1'750,71		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'750,71		-6'146'939,58
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	1,000	0,200	-0,75		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	1,000	0,200	-9,38		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	1,000	0,200	-3,07		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	1,000	0,200	-13,30		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	1,000	0,200	-2,41		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	1,000	0,200	-2,77		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	1,000	0,200	-22,81		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	1,000	0,200	-12,27		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	1,000	0,200	-5,60		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	1,000	0,200	-8,22		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	1,000	0,200	-13,42		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	1,000	0,200	-6,86		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	1,000	0,200	-8,85		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	1,000	0,200	-2,81		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	1,000	0,200	-4,50		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	1,000	0,200	-6,67		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	1,000	0,200	-7,58		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	1,000	0,200	-2,20		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	1,000	0,200	-9,82		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	1,000	0,200	-3,05		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	1,000	0,200	-1,26		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	1,000	0,200	-13,19		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	1,000	0,200	-16,15		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	1,000	0,200	-7,22		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	1,000	0,200	-6,77		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	1,000	0,200	-0,16		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	1,000	0,200	-22,86		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	1,000	0,200	-17,54		
	Tronco 561 - SP25		76,60	1,000	0,200	-15,32		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	1,000	0,200	-10,51		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	1,000	0,200	-4,09		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	1,000	0,200	-8,62		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	1,000	0,200	-15,90		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	1,000	0,200	-5,55		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	1,000	0,200	-12,37		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	1,000	0,200	-5,24		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72	1,000	0,200	-14,74		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	1,000	0,200	-8,51		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33	1,000	0,200	-17,47		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	1,000	0,200	-4,48		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	1,000	0,200	-3,16		
	A R I P O R T A R E					-2'117,88		-6'146'939,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'117,88		-6'146'939,58
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	1,000	0,200	-0,61		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	1,000	0,200	-3,82		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	1,000	0,200	-1,31		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	1,000	0,200	-8,96		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,200	0,200	-0,13		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,200	0,200	-0,69		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,200	0,200	-33,79		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,200	0,200	-5,16		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,200	0,200	-21,15		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,200	0,200	-0,05		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,200	0,200	-3,91		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,200	0,200	-27,49		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	1,000	0,200	-5,37		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	1,000	0,200	-6,51		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	1,000	0,200	-1,87		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	1,000	0,200	-13,50		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	1,000	0,200	-11,20		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	1,000	0,200	-4,99		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	1,000	0,200	-2,25		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	1,000	0,200	-2,36		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	1,000	0,200	-20,89		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	1,000	0,200	-12,09		
	SI DETRAGGONO mc					-2'315,81	32,04	-74'198,55
683 / 730 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	1,000	10,000	-789,20		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	1,000	10,000	-5,20		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,100	10,000	-433,84		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	1,000	10,000	-254,10		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento		25,31	1,000	10,000	-253,10		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	1,000	10,000	-3,30		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	1,000	10,000	-108,50		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	1,000	10,000	-74,80		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	1,000	10,000	-209,10		
	A R I P O R T A R E					-2'136,44		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'136,44		-6'221'138,13
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,100	10,000	-158,40		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	1,000	10,000	-212,80		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	1,000	10,000	-10,40		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	1,000	10,000	-211,70		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	1,000	10,000	-1,50		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	1,000	10,000	-38,60		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	1,000	10,000	-193,80		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	1,000	10,000	-267,50		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	1,000	10,000	-33,20		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	1,000	10,000	-2,80		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	1,000	10,000	-3,40		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,100	10,000	-7,37		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	1,000	10,000	-192,40		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	1,000	10,000	-27,40		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	1,000	10,000	-208,30		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	1,000	10,000	-209,60		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	1,000	10,000	-29,40		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	1,000	10,000	-7,30		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	1,000	10,000	-4,40		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	1,000	10,000	-37,10		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	1,000	10,000	-158,20		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	1,000	10,000	-51,10		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	1,000	10,000	-196,10		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	1,000	10,000	-63,00		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	1,000	10,000	-656,90		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	1,000	10,000	-383,80		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	1,000	10,000	-152,10		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	1,000	10,000	-1'047,60		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	1,000	10,000	-3,40		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	1,000	10,000	-343,80		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	1,000	10,000	-223,60		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	1,000	10,000	-193,30		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,100	10,000	-38,39		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	1,000	10,000	-4,40		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	1,000	10,000	-640,40		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	1,000	10,000	-623,40		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	1,000	10,000	-211,50		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	1,000	10,000	-474,40		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	1,000	10,000	-656,10		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	1,000	10,000	-659,00		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	1,000	10,000	-2,40		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	1,000	10,000	-244,80		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	1,000	10,000	-402,60		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	1,000	10,000	-3,70		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	1,000	10,000	-1,10		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	1,000	10,000	-10,50		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,200	10,000	-1'306,80		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,200	10,000	-23,88		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,200	10,000	-4'011,36		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,200	10,000	-351,00		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,200	10,000	-1'253,16		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	1,000	10,000	-12,60		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,200	10,000	-594,96		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,200	10,000	-11,40		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	1,000	10,000	-483,10		
	A R I P O R T A R E					-19'525,56		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-19'525,56		-6'221'138,13
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	1,000	10,000	-7,40		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	1,000	10,000	-178,50		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	1,000	10,000	-164,20		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	1,000	10,000	-151,30		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	1,000	10,000	-335,00		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	1,000	10,000	-173,50		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	1,000	10,000	-5,40		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	1,000	10,000	-316,90		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	1,000	10,000	-19,10		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	1,000	10,000	-253,90		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	1,000	10,000	-225,30		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	1,000	10,000	-387,60		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	1,000	10,000	-276,70		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	1,000	10,000	-432,60		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,100	10,000	-750,53		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	1,000	10,000	-52,40		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	1,000	10,000	-114,90		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	1,000	10,000	-597,80		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	1,000	10,000	-2'457,50		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	1,000	10,000	-582,10		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	1,000	10,000	-371,50		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,100	10,000	-755,92		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	1,000	10,000	-1'084,10		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	1,000	10,000	-358,50		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	1,000	10,000	-640,30		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	1,000	10,000	-749,30		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	1,000	10,000	-8,50		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	1,000	10,000	-1'231,60		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	1,000	10,000	-2'180,20		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	1,000	10,000	-208,00		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	1,000	10,000	-4,00		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	1,000	10,000	-4,50		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	1,000	10,000	-101,90		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	1,000	10,000	-111,70		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	1,000	10,000	-58,60		
	Tronco 178 - SP24		182,58	1,000	10,000	-1'825,80		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,200	10,000	-3'411,48		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	1,000	10,000	-672,70		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	1,000	10,000	-673,60		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	1,000	10,000	-435,10		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	1,000	10,000	-205,70		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	1,000	10,000	-57,00		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	1,000	10,000	-462,10		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	1,000	10,000	-314,50		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	1,000	10,000	-1'465,40		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,100	10,000	-697,73		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	1,000	10,000	-1,40		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	1,000	10,000	-11,90		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	1,000	10,000	-174,10		
	Tronco 207 - SP24		66,29	1,000	10,000	-662,90		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	1,000	10,000	-7,20		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	1,000	10,000	-62,40		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	1,000	10,000	-126,50		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	1,000	10,000	-589,90		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	1,000	10,000	-523,60		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	1,000	10,000	-455,60		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	1,000	10,000	-5,30		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	1,000	10,000	-585,60		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	1,000	10,000	-799,70		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	1,000	10,000	-1'312,90		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	1,000	10,000	-7,00		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	1,000	10,000	-881,90		
	A R I P O R T A R E					-51'332,22		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-51'332,22		-6'221'138,13
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	1,000	10,000	-5,00		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	1,000	10,000	-793,80		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	1,000	10,000	-1,50		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	1,000	10,000	-11,50		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	1,000	10,000	-172,30		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	1,000	10,000	-10,00		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	1,000	10,000	-5,10		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	1,000	10,000	-174,10		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,200	10,000	-16,20		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,200	10,000	-255,84		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,200	10,000	-864,96		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	1,000	10,000	-5,10		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	1,000	10,000	-394,40		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	1,000	10,000	-336,60		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,200	10,000	-769,68		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	1,000	10,000	-500,90		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	1,000	10,000	-422,20		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	1,000	10,000	-4,60		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	1,000	10,000	-619,40		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	1,000	10,000	-211,20		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	1,000	10,000	-50,30		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	1,000	10,000	-3,30		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	1,000	10,000	-391,70		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	1,000	10,000	-506,70		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	1,000	10,000	-6,70		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	1,000	10,000	-276,50		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	1,000	10,000	-2,00		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	1,000	10,000	-500,80		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	1,000	10,000	-663,70		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	1,000	10,000	-1'394,20		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	1,000	10,000	-371,20		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	1,000	10,000	-4,80		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	1,000	10,000	-449,60		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	1,000	10,000	-364,80		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,100	10,000	-150,59		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	1,000	10,000	-6,80		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	1,000	10,000	-4,60		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	1,000	10,000	-661,30		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	1,000	10,000	-703,30		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,200	10,000	-524,16		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	1,000	10,000	-800,40		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	1,000	10,000	-11,50		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	1,000	10,000	-703,80		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,200	10,000	-519,84		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	1,000	10,000	-225,40		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	1,000	10,000	-4,10		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	1,000	10,000	-30,20		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	1,000	10,000	-9,30		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,200	10,000	-528,36		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	1,000	10,000	-36,50		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,200	10,000	-406,68		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	1,000	10,000	-14,20		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,200	10,000	-1'874,52		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,200	10,000	-30,12		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	1,000	10,000	-4,60		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	1,000	10,000	-108,70		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	1,000	10,000	-9,90		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	1,000	10,000	-1'146,10		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	1,000	10,000	-257,00		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	1,000	10,000	-4,80		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	1,000	10,000	-886,50		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	1,000	10,000	-481,60		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	1,000	10,000	-59,40		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	1,000	10,000	-223,90		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	1,000	10,000	-531,50		
	A R I P O R T A R E					-72'863,77		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-72'863,77		-6'221'138,13
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	1,000	10,000	-985,10		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,200	10,000	-2'257,08		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	1,000	10,000	-1'196,10		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	1,000	10,000	-6,90		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	1,000	10,000	-6,00		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	1,000	10,000	-307,80		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	1,000	10,000	-7,60		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	1,000	10,000	-4,80		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	1,000	10,000	-519,20		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 320 - SP25		61,12	1,000	10,000	-611,20		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	1,000	10,000	-11,30		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	1,000	10,000	-129,70		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	1,000	10,000	-131,50		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	1,000	10,000	-4,10		
	Tronco 325 - SP25		0,15	1,000	10,000	-1,50		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	1,000	10,000	-250,10		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	1,000	10,000	-385,50		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	1,000	10,000	-155,40		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	1,000	10,000	-7,00		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	1,000	10,000	-236,40		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 346 - SP25		2,55	1,000	10,000	-25,50		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	1,000	10,000	-6,90		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	1,000	10,000	-155,20		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	1,000	10,000	-133,80		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	1,000	10,000	-48,00		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	1,000	10,000	-227,70		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	1,000	10,000	-286,90		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	1,000	10,000	-2,40		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	1,000	10,000	-196,90		
	Tronco 363 - SP25		89,38	1,000	10,000	-893,80		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	1,000	10,000	-199,90		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	1,000	10,000	-276,00		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	1,000	10,000	-660,70		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	1,000	10,000	-855,90		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	1,000	10,000	-35,00		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	1,000	10,000	-14,70		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	1,000	10,000	-150,70		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	1,000	10,000	-209,70		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	1,000	10,000	-144,30		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	1,000	10,000	-625,80		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	1,000	10,000	-449,00		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	1,000	10,000	-2,00		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	1,000	10,000	-1'144,60		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	1,000	10,000	-1,60		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	1,000	10,000	-1,60		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	1,000	10,000	-28,80		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	1,000	10,000	-224,40		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	1,000	10,000	-33,50		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	1,000	10,000	-17,70		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	1,000	10,000	-186,60		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	1,000	10,000	-172,20		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	1,000	10,000	-2,40		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	1,000	10,000	-3,70		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	1,000	10,000	-1,60		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	1,000	10,000	-37,50		
	A R I P O R T A R E					-87'573,35		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-87'573,35		-6'221'138,13
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	1,000	10,000	-469,00		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	1,000	10,000	-153,30		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	1,000	10,000	-14,60		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	1,000	10,000	-665,00		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	1,000	10,000	-120,30		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	1,000	10,000	-138,70		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	1,000	10,000	-1'140,70		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	1,000	10,000	-613,30		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	1,000	10,000	-280,00		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	1,000	10,000	-410,90		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	1,000	10,000	-671,00		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	1,000	10,000	-343,00		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	1,000	10,000	-1,70		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	1,000	10,000	-442,60		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	1,000	10,000	-2,50		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	1,000	10,000	-140,60		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	1,000	10,000	-8,80		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	1,000	10,000	-1,00		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	1,000	10,000	-224,80		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	1,000	10,000	-207,40		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	1,000	10,000	-333,30		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	1,000	10,000	-379,20		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	1,000	10,000	-4,90		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	1,000	10,000	-12,70		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	1,000	10,000	-109,90		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	1,000	10,000	-491,10		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	1,000	10,000	-152,50		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	1,000	10,000	-6,90		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	1,000	10,000	-62,80		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	1,000	10,000	-659,70		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	1,000	10,000	-807,40		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	1,000	10,000	-361,20		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	1,000	10,000	-338,40		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	1,000	10,000	-7,80		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,34	1,000	10,000	-3,40		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	1,000	10,000	-1'143,00		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	1,000	10,000	-877,00		
	Tronco 561 - SP25		76,60	1,000	10,000	-766,00		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	1,000	10,000	-525,30		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	1,000	10,000	-3,80		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	1,000	10,000	-204,50		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	1,000	10,000	-430,90		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	1,000	10,000	-6,30		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	1,000	10,000	-795,00		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	1,000	10,000	-277,30		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	1,000	10,000	-618,30		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	1,000	10,000	-261,90		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	1,000	10,000	-161,40		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	1,000	10,000	-1,50		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	1,000	10,000	-6,60		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72	1,000	10,000	-737,20		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	1,000	10,000	-425,60		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	1,000	10,000	-3,90		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33	1,000	10,000	-873,30		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	1,000	10,000	-224,20		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	1,000	10,000	-157,80		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	1,000	10,000	-6,00		
	A R I P O R T A R E					-105'899,65		-6'221'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-105'899,65		-6'221'138,13
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	1,000	10,000	-30,30		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	1,000	10,000	-191,00		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	1,000	10,000	-65,50		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	1,000	10,000	-9,70		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	1,000	10,000	-448,20		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	1,000	10,000	-3,30		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,200	10,000	-6,48		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,200	10,000	-34,56		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,200	10,000	-1'689,36		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,200	10,000	-258,12		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,200	10,000	-1'057,44		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,200	10,000	-2,64		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,200	10,000	-195,48		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,200	10,000	-1'374,60		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	1,000	10,000	-268,30		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	1,000	10,000	-325,70		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	1,000	10,000	-93,60		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	1,000	10,000	-15,30		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	1,000	10,000	-675,20		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	1,000	10,000	-2,00		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	1,000	10,000	-559,80		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	1,000	10,000	-249,60		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	1,000	10,000	-195,50		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	1,000	10,000	-15,10		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	1,000	10,000	-112,70		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	1,000	10,000	-117,80		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	1,000	10,000	-1'044,50		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	1,000	10,000	-6,10		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	1,000	10,000	-170,90		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	1,000	10,000	-44,70		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	1,000	10,000	-2,80		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	1,000	10,000	-604,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-115'791,23	2,38	-275'583,13
684 / 731 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	6,000	3,000	-1'420,56		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	6,000	3,000	-9,36		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	7,500	3,000	-887,40		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	5,250	3,000	-400,21		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31	3,750	3,000	-284,74		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	6,000	3,000	-5,94		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	6,000	3,000	-3,42		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	4,500	3,000	-146,48		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	3,750	3,000	-84,15		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	6,000	3,000	-376,38		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	7,500	3,000	-324,00		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	7,500	3,000	-478,80		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	3,750	3,000	-11,70		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	3,750	3,000	-238,16		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	6,000	3,000	-2,70		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	4,500	3,000	-52,11		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	6,000	3,000	-3,24		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	4,500	3,000	-4,73		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	9,000	3,000	-523,26		
	A R I P O R T A R E					-5'263,46		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'263,46		-6'496'721,26
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	4,500	3,000	-361,13		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	4,500	3,000	-44,82		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	4,500	3,000	-3,92		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	6,000	3,000	-5,04		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	6,000	3,000	-6,12		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	3,000	3,000	-6,03		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	6,000	3,000	-346,32		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74		3,000	-8,22		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	3,750	3,000	-1,91		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	6,000	3,000	-7,74		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	7,500	3,000	-468,68		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	3,000	3,000	-188,64		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	5,250	3,000	-46,31		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	6,000	3,000	-13,14		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	4,500	3,000	-5,94		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	3,000	3,000	-33,39		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	3,000	3,000	-142,38		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	3,000	3,000	-45,99		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	6,000	3,000	-352,98		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	6,000	3,000	-113,40		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	6,000	3,000	-1'182,42		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	4,500	3,000	-518,13		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	6,000	3,000	-273,78		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	7,500	3,000	-2'357,10		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	3,750	3,000	-3,83		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38		3,000	-103,14		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	3,000	3,000	-201,24		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	6,000	3,000	-347,94		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	6,000	3,000	-62,82		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	6,000	3,000	-7,92		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	6,000	3,000	-1'152,72		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	4,500	3,000	-2,97		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	4,500	3,000	-841,59		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	6,000	3,000	-380,70		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	6,000	3,000	-6,48		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	6,000	3,000	-853,92		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	6,000	3,000	-1'180,98		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	3,000	3,000	-593,10		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	3,750	3,000	-3,04		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	5,250	3,000	-3,78		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	6,000	3,000	-440,64		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	3,000	3,000	-362,34		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	3,750	3,000	-4,16		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	6,000	3,000	-1,98		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	3,750	3,000	-2,03		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	6,000	3,000	-18,90		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	6,000	3,000	-1'960,20		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	6,000	3,000	-35,82		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	5,250	3,000	-5'264,91		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	6,000	3,000	-526,50		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	6,000	3,000	-1'879,74		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	6,000	3,000	-22,68		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	6,000	3,000	-892,44		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	6,000	3,000	-17,10		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	4,500	3,000	-2,43		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	4,500	3,000	-652,19		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	6,000	3,000	-13,32		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	3,000	3,000	-160,65		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	6,000	3,000	-295,56		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	3,000	3,000	-136,17		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	4,500	3,000	-452,25		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	3,000	3,000	-156,15		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	3,750	3,000	-6,08		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	3,000	3,000	-285,21		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	4,500	3,000	-25,79		
	A R I P O R T A R E					-31'179,28		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-31'179,28		-6'496'721,26
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	3,000	3,000	-5,04		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	4,500	3,000	-342,77		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	4,500	3,000	-304,16		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	4,500	3,000	-523,26		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	7,500	3,000	-622,58		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	3,000	3,000	-389,34		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	4,500	3,000	-921,11		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24		3,000	-15,72		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	3,000	3,000	-103,41		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	6,000	3,000	-1'076,04		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	9,000	3,000	-6'635,25		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	6,000	3,000	-1'047,78		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	5,250	3,000	-585,11		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	3,750	3,000	-773,10		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	9,000	3,000	-2'927,07		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	3,750	3,000	-403,31		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	5,250	3,000	-8,82		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	5,250	3,000	-3,62		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	6,000	3,000	-1'152,54		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	6,000	3,000	-1'348,74		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	5,250	3,000	-13,39		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	4,500	3,000	-1'662,66		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	3,750	3,000	-2'452,73		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	3,750	3,000	-234,00		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	4,500	3,000	-5,40		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	3,750	3,000	-5,06		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	3,750	3,000	-114,64		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	6,000	3,000	-201,06		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86		3,000	-17,58		
	Tronco 178 - SP24		182,58	3,750	3,000	-2'054,03		
	Tronco 180 - SP25		284,29	6,000	3,000	-5'117,22		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	6,000	3,000	-1'210,86		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36		3,000	-202,08		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	3,750	3,000	-489,49		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	6,000	3,000	-370,26		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70		3,000	-17,10		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	6,000	3,000	-831,78		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	3,000	3,000	-283,05		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	10,500	3,000	-4'616,01		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	3,750	3,000	-713,59		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	3,750	3,000	-1,58		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	3,750	3,000	-3,26		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	3,750	3,000	-13,39		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	3,750	3,000	-195,86		
	Tronco 207 - SP24		66,29	6,000	3,000	-1'193,22		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	7,500	3,000	-16,20		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	6,000	3,000	-4,68		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	3,750	3,000	-70,20		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	6,000	3,000	-227,70		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	6,000	3,000	-1'061,82		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	7,500	3,000	-1'178,10		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	10,500	3,000	-1'435,14		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	5,250	3,000	-8,35		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	4,500	3,000	-4,86		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	4,500	3,000	-2,57		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	6,000	3,000	-1'054,08		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	6,000	3,000	-1'439,46		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	4,500	3,000	-1'772,42		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	6,000	3,000	-3,42		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	5,250	3,000	-11,03		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19		3,000	-264,57		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	6,000	3,000	-9,00		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	6,000	3,000	-1'428,84		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	6,000	3,000	-2,70		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	5,250	3,000	-18,11		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	12,000	3,000	-620,28		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	4,500	3,000	-13,50		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	6,000	3,000	-3,24		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	6,000	3,000	-9,18		
	A R I P O R T A R E					-83'052,38		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-83'052,38		-6'496'721,26
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	4,500	3,000	-235,04		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	4,500	3,000	-18,23		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	4,500	3,000	-287,82		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	7,500	3,000	-1'621,80		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	6,000	3,000	-9,18		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44		3,000	-118,32		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	6,000	3,000	-605,88		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	4,500	3,000	-865,89		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	6,000	3,000	-901,62		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	6,000	3,000	-759,96		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	6,000	3,000	-8,28		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	6,000	3,000	-3,42		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	6,000	3,000	-1'114,92		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	4,500	3,000	-285,12		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	4,500	3,000	-67,91		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	3,750	3,000	-3,71		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	7,500	3,000	-881,33		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	9,000	3,000	-1'368,09		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	3,750	3,000	-7,54		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	4,500	3,000	-373,28		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	6,000	3,000	-3,60		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	4,500	3,000	-676,08		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37		3,000	-199,11		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	9,000	3,000	-3'764,34		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	4,500	3,000	-2,84		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	9,000	3,000	-1'002,24		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	6,000	3,000	-8,64		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	6,000	3,000	-809,28		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	6,000	3,000	-656,64		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	3,750	3,000	-154,01		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	6,000	3,000	-12,24		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46		3,000	-1,38		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	7,500	3,000	-1'487,93		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	7,500	3,000	-1'582,43		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	3,750	3,000	-491,40		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	4,500	3,000	-1'080,54		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	4,500	3,000	-15,53		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	7,500	3,000	-1'583,55		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	4,500	3,000	-584,82		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	6,000	3,000	-405,72		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	3,750	3,000	-4,61		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	4,500	3,000	-40,77		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	6,000	3,000	-4,14		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	4,500	3,000	-12,56		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	3,750	3,000	-495,34		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	6,000	3,000	-65,70		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	4,500	3,000	-457,52		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42		3,000	-4,26		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	4,500	3,000	-2'108,84		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	6,000	3,000	-45,18		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	3,750	3,000	-5,18		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87		3,000	-32,61		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99		3,000	-2,97		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61		3,000	-343,83		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	6,000	3,000	-462,60		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48		3,000	-1,44		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65		3,000	-265,95		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	4,500	3,000	-650,16		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94		3,000	-17,82		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39		3,000	-67,17		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15		3,000	-159,45		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51		3,000	-295,53		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	5,250	3,000	-2'962,42		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	5,250	3,000	-8,82		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	3,750	3,000	-1'345,61		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	6,000	3,000	-12,42		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	3,000	3,000	-5,40		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	3,000	3,000	-277,02		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	4,500	3,000	-10,26		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	3,000	3,000	-4,32		
	A R I P O R T A R E					-117'281,94		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-117'281,94		-6'496'721,26
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	3,000	3,000	-467,28		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	3,750	3,000	-4,05		
	Tronco 320 - SP25		61,12	7,500	3,000	-1'375,20		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	3,000	3,000	-10,17		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97		3,000	-38,91		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15		3,000	-39,45		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41		3,000	-1,23		
	Tronco 325 - SP25		0,15	6,000	3,000	-2,70		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	6,000	3,000	-450,18		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	3,000	3,000	-346,95		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	3,000	3,000	-1,89		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	3,000	3,000	-139,86		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	3,000	3,000	-6,30		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	4,500	3,000	-319,14		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	3,000	3,000	-2,70		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	6,000	3,000	-3,42		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 346 - SP25		2,55	7,500	3,000	-57,38		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	6,000	3,000	-12,42		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	3,000	3,000	-139,68		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	3,000	3,000	-120,42		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	3,000	3,000	-1,62		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	3,000	3,000	-43,20		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	4,500	3,000	-307,40		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	3,000	3,000	-258,21		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	3,000	3,000	-2,16		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21		3,000	-0,63		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	3,000	3,000	-177,21		
	Tronco 363 - SP25		89,38	7,500	3,000	-2'011,05		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	4,500	3,000	-269,87		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	3,000	3,000	-248,40		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	3,750	3,000	-743,29		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	4,500	3,000	-1'155,47		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	3,750	3,000	-39,38		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	6,000	3,000	-4,14		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	3,000	3,000	-13,23		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	3,000	3,000	-2,34		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	3,000	3,000	-135,63		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	3,000	3,000	-188,73		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	3,000	3,000	-129,87		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	6,000	3,000	-1'126,44		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	3,000	3,000	-404,10		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	6,000	3,000	-3,60		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	3,000	3,000	-1'030,14		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	6,000	3,000	-2,88		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	4,500	3,000	-3,51		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	3,000	3,000	-1,44		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	3,000	3,000	-25,92		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	3,000	3,000	-201,96		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	3,000	3,000	-30,15		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	3,000	3,000	-15,93		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	3,000	3,000	-1,62		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	4,500	3,000	-251,91		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	3,000	3,000	-154,98		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	3,000	3,000	-2,07		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	6,000	3,000	-4,32		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	3,000	3,000	-3,33		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	3,000	3,000	-1,44		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75		3,000	-11,25		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	3,000	3,000	-422,10		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	3,000	3,000	-137,97		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	3,000	3,000	-2,61		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	3,000	3,000	-13,14		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	4,500	3,000	-897,75		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26		3,000	-0,78		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	3,000	3,000	-108,27		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	3,000	3,000	-124,83		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	3,000	3,000	-1'026,63		
	A R I P O R T A R E					-132'576,05		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-132'576,05		-6'496'721,26
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	3,000	3,000	-551,97		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	3,000	3,000	-252,00		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	3,000	3,000	-369,81		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	4,500	3,000	-905,85		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	10,500	3,000	-1'080,45		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36		3,000	-1,08		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	3,750	3,000	-2,36		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	6,000	3,000	-796,68		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	3,750	3,000	-2,81		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	7,500	3,000	-316,35		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	6,000	3,000	-15,84		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	6,000	3,000	-1,80		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	3,750	3,000	-252,90		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	7,500	3,000	-466,65		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	6,000	3,000	-4,14		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	7,500	3,000	-749,93		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92		3,000	-113,76		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49		3,000	-1,47		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27		3,000	-3,81		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	6,000	3,000	-197,82		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11		3,000	-147,33		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	7,500	3,000	-343,13		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	3,750	3,000	-7,76		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	7,500	3,000	-141,30		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	3,750	3,000	-742,16		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	6,000	3,000	-1'453,32		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	7,500	3,000	-812,70		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	6,000	3,000	-609,12		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	6,000	3,000	-14,04		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,34	6,000	3,000	-6,12		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	4,500	3,000	-1'543,05		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	6,000	3,000	-1'578,60		
	Tronco 561 - SP25		76,60	4,500	3,000	-1'034,10		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	6,000	3,000	-945,54		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	6,000	3,000	-6,84		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	6,000	3,000	-3,78		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	6,000	3,000	-368,10		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	5,250	3,000	-678,67		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,77	5,250	3,000	-12,13		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,27	6,000	3,000	-4,86		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	4,500	3,000	-8,51		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	5,250	3,000	-1'252,13		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	5,250	3,000	-436,75		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	6,000	3,000	-1'112,94		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	4,500	3,000	-353,57		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	6,000	3,000	-290,52		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	3,750	3,000	-1,69		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	6,000	3,000	-11,88		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72	5,250	3,000	-1'161,09		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	7,500	3,000	-957,60		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27	6,000	3,000	-4,86		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	6,000	3,000	-7,02		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33	6,000	3,000	-1'571,94		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	6,000	3,000	-3,24		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	6,000	3,000	-403,56		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	6,000	3,000	-284,04		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	6,000	3,000	-10,80		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	4,500	3,000	-40,91		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	4,500	3,000	-257,85		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,56	5,250	3,000	-8,82		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55		3,000	-19,65		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	6,000	3,000	-17,46		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	6,000	3,000	-806,76		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	6,000	3,000	-5,94		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	6,000	3,000	-9,72		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	6,000	3,000	-51,84		
	A R I P O R T A R E					-158'225,81		-6'496'721,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-158'225,81		-6'496'721,26
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	4,500	3,000	-1'900,53		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51		3,000	-64,53		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	6,000	3,000	-1'586,16		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	6,000	3,000	-293,22		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55		3,000	-343,65		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	3,750	3,000	-3,04		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	4,500	3,000	-362,21		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	6,000	3,000	-586,26		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	10,500	3,000	-294,84		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	9,000	3,000	-41,31		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	6,000	3,000	-1'215,36		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	4,500	3,000	-2,43		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	4,500	3,000	-2,70		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	3,750	3,000	-629,78		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	6,000	3,000	-449,28		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	6,000	3,000	-351,90		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	4,500	3,000	-20,39		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	7,500	3,000	-253,58		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	4,500	3,000	-159,03		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	6,000	3,000	-1'880,10		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	3,750	3,000	-6,86		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	7,500	3,000	-384,53		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	4,500	3,000	-60,35		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	6,000	3,000	-5,04		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	6,000	3,000	-1'088,10		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-170'234,21	1,18	-200'876,37
685 / 732 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 731 [mq/cm -170 234.21]					-170'234,21		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-170'234,21	2,82	-480'060,47
686 / 733 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 727 [mq -11 579.14] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 728 [mc -2 315.81] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 731 [mq/cm -170 234.21]	0,010			0,100	-1'157,91		
						-2'315,81		
						-1'702,34		
	A R I P O R T A R E					-5'176,06		-7'177'658,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'176,06		-7'177'658,10
	SI DETRAGGONO m³					-5'176,06	12,50	-64'700,75
687 / 734 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 733 [m³ -5 176.06]	5,000				-25'880,30		
	SI DETRAGGONO mc/km					-25'880,30	1,50	-38'820,45
688 / 735 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 728 [mc -2 315.81]					-2'315,81		
	SI DETRAGGONO mc					-2'315,81	18,80	-43'537,23
689 / 757 Analisi.segnaleti ca	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Strade asfaltate					-11'158,08		
	SI DETRAGGONO ml					-11'158,08	1,57	-17'518,19
690 / 758 Analisi.sovr.mar ciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 757 [ml -11 158.08]	0,250				-2'789,52		
	SI DETRAGGONO m					-2'789,52	30,15	-84'104,03
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.1 RETE ACQUEDOTTO 3.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
691 / 87 N.P. 32	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di							
	A R I P O R T A R E							-7'426'338,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-7'426'338,75
	posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)*(larg.=5,5-1,5) a detrarre quantità previste da progetto Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)		94,09	4,000		376,36		
			94,09	2,000		-188,18		
	Sommano positivi mq					376,36		
	Sommano negativi mq					-188,18		
	SOMMANO mq					188,18	10,65	2'004,12
692 / 88 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 1 [mq 188.18]					188,18		
	SOMMANO mq					188,18	37,80	7'113,20
693 / 89 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1 [mq 188.18]	188,180			0,150	28,23		
	SOMMANO mc					28,23	6,27	177,00
694 / 90 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 3 [mc 28.23] 30&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 1 [mq 188.18] *(par.ug.=0,300*188,18)	56,454			0,120	6,77		
	SOMMANO m³					35,00	12,50	437,50
695 / 91 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 4 [m³ 35.00] *(par.ug.=5,000*35,00)	175,000				175,00		
	SOMMANO mc/km					175,00	1,50	262,50
696 / 93 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm)							
	A R I P O R T A R E							-7'416'344,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-7'416'344,43
697 / 94 E.008.009.b	basolato da ripristinare (mq) Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91) a detrarre quantità previste da progetto Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)		94,09	5,500		517,50		
			94,09	2,000		-188,18		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					517,50 -188,18		
	SOMMANO mq					329,32	13,20	4'347,02
698 / 95 E.004.041	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91) a detrarre quantità previste da progetto Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)		94,09	5,500	10,000	5'174,95		
			94,09	2,000	10,000	-1'881,80		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					5'174,95 -1'881,80		
	SOMMANO mq/cm					3'293,15	1,20	3'951,78
699 / 96 Inf.001.071.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91) a detrarre quantità previste da progetto Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)	4,500	94,09	5,500		2'328,73		
		4,500	94,09	2,000		-846,81		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					2'328,73 -846,81		
	SOMMANO kg					1'481,92	2,66	3'941,91
699 / 96 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91) a detrarre quantità previste da progetto Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)	0,300	94,09	5,500		155,25		
		0,300	94,09	2,000		-56,45		
	A R I P O R T A R E					98,80		-7'404'103,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,80		-7'404'103,72
700 / 97 R.009.003	Sommano positivi mq					155,25		
	Sommano negativi mq					-56,45		
	SOMMANO mq					98,80	118,00	11'658,40
	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti.							
	70&#37; del basolato totale da ripristinare (mq)							
701 / 98 N.P.VAR01.16	Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)	0,700	94,09	5,500		362,25		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)	0,700	94,09	2,000		-131,73		
	Sommano positivi mq					362,25		
	Sommano negativi mq					-131,73		
702 / 833 N.P. 32	SOMMANO mq					230,52	83,50	19'248,42
	Sovrapprezzo all'art. R.009.003 per:							
	- movimentazione nell'ambito del cantiere di basole aventi spessore mediamente pari a 20 cm, anzichè 12-15 cm, durante le fasi di smontaggio, spostamento e successivo ricollocamento in opera;							
	- rimozione della vecchia malta cementizia dalle coste degli elementi lapidei per il successivo ricollocamento.							
	Nel sovrapprezzo è da intendersi compreso e compensato anche l'onore della integrazione delle basole non recuperabili con altre della stessa tipologia e spessore (per integrazioni non superiori al 10% della superficie oggetto di ricollocamento) e quello delle preventive campionature disposte dalla DL per la individuazione del più idoneo colore e composizione delle fughe.							
	Vedi voce n° 11 [mq 230.52]					230,52		
	SOMMANO m2					230,52	51,48	11'867,17
	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività:							
	- numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili;							
	- realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione;							
	- ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale.							
	Tronco 4 - Via Murigini - Potenziamento		14,22	2,000		-28,44		
	Tronco 12 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		3,74	2,000		-7,48		
	Tronco 52 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		40,30	2,000		-80,60		
	Tronco 59 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		16,82	2,000		-33,64		
	Tronco 61 - Via Murigini - Potenziamento		23,26	2,000		-46,52		
	Tronco 75 - Via Murigini - Potenziamento		19,80	2,000		-39,60		
	Tronco 77 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		0,18	2,000		-0,36		
	Tronco 87 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		38,09	2,000		-76,18		
	Tronco 90 - Vico Terzo Bottega di Nisco - Potenziamento		33,74	2,000		-67,48		
	Tronco 102 - Vico Secondo Orto Nannavecchia		0,14	2,000		-0,28		
	Tronco 109 - Vico Primo Bottega di Nisco		42,57	2,000		-85,14		
	Tronco 111 - Vico Secondo Murigini		14,04	2,000		-28,08		
	Tronco 112 - Via Murigini		75,84	2,000		-151,68		
	A R I P O R T A R E					-645,48		-7'361'329,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-645,48		-7'361'329,73
	Tronco 113 - Vico Secondo Cappuccini		65,53	2,000		-131,06		
	Tronco 114 - Vico Terzo Cappuccini		20,15	2,000		-40,30		
	Tronco 116 - Vico Primo Cappuccini		31,65	2,000		-63,30		
	Tronco 119 - Vico Terzo Cappuccini		0,46	2,000		-0,92		
	Tronco 120 - Vico Primo Cappuccini		0,95	2,000		-1,90		
	Tronco 121 - Vico Secondo Grimaldi		0,23	2,000		-0,46		
	Tronco 122 - Vico Secondo Grimaldi		13,26	2,000		-26,52		
	Tronco 125 - Vico Secondo Grimaldi		0,87	2,000		-1,74		
	Tronco 127 - Vico Primo Bottega di Nisco		15,25	2,000		-30,50		
	Tronco 129 - Via Toselli		15,70	2,000		-31,40		
	Tronco 130 - Vico Primo Toselli		17,83	2,000		-35,66		
	Tronco 131 - Vico Quinto Bottega di Nisco		1,03	2,000		-2,06		
	Tronco 132 - Via Toselli		0,24	2,000		-0,48		
	Tronco 133 - Vico Primo Cappuccini		22,50	2,000		-45,00		
	Tronco 135 - Vico Secondo Grimaldi		0,32	2,000		-0,64		
	Tronco 137 - Vico Secondo Grimaldi		20,11	2,000		-40,22		
	Tronco 141 - Via Toselli		0,52	2,000		-1,04		
	Tronco 145 - Via Toselli		17,98	2,000		-35,96		
	Tronco 148 - Vico Secondo Grimaldi		24,89	2,000		-49,78		
	Tronco 149 - Vico Primo Cappuccini		0,73	2,000		-1,46		
	Tronco 150 - Vico Primo Murigini		32,10	2,000		-64,20		
	Tronco 151 - Via Bottega di Nisco		8,73	2,000		-17,46		
	Tronco 153 - Via Murigini		13,10	2,000		-26,20		
	Tronco 154 - Vico Primo Toselli		0,68	2,000		-1,36		
	Tronco 181 - Via Aia Lodedo		29,00	2,000		-58,00		
	Tronco 312 - Piazza Sant'Antonio		16,45	2,000		-32,90		
	Tronco 313 - Via Casale		92,59	2,000		-185,18		
	Tronco 315 - Via Muri		0,35	2,000		-0,70		
	Tronco 327 - Via Dante Alighieri		35,99	2,000		-71,98		
	Tronco 328 - Corso Garibaldi		0,26	2,000		-0,52		
	Tronco 329 - Via Casale		0,69	2,000		-1,38		
	Tronco 330 - Piazza Sant'Antonio		0,24	2,000		-0,48		
	Tronco 331 - Piazza Sant'Antonio		1,70	2,000		-3,40		
	Tronco 333 - Piazza Sant'Antonio		20,78	2,000		-41,56		
	Tronco 334 - Via Muri		87,77	2,000		-175,54		
	Tronco 335 - Via Muri		6,00	2,000		-12,00		
	Tronco 337 - Via Muri		15,25	2,000		-30,50		
	Tronco 338 - Via Muri		0,89	2,000		-1,78		
	Tronco 350 - Corso Garibaldi		0,21	2,000		-0,42		
	Tronco 351 - Corso Garibaldi		0,76	2,000		-1,52		
	Tronco 356 - Corso Garibaldi		33,89	2,000		-67,78		
	Tronco 357 - Piazza Sant'Antonio		0,16	2,000		-0,32		
	Tronco 358 - Piazza Sant'Antonio		5,64	2,000		-11,28		
	Tronco 369 - Via Dante Alighieri		9,78	2,000		-19,56		
	Tronco 370 - Corso Garibaldi		105,11	2,000		-210,22		
	Tronco 371 - Via Dante Alighieri		107,82	2,000		-215,64		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66	2,000		-685,32		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53	2,000		-11,06		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28	2,000		-0,56		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98	2,000		-77,96		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26	2,000		-6,52		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25	2,000		-102,50		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21	2,000		-0,42		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19	2,000		-184,38		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32	2,000		-0,64		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13	2,000		-20,26		
	Tronco 393 - Via San Rocco		53,28	2,000		-106,56		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18	2,000		-0,36		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50	2,000		-121,00		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21	2,000		-50,42		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05	2,000		-36,10		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37	2,000		-0,74		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39	2,000		-44,78		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61	2,000		-59,22		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48	2,000		-26,96		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89	2,000		-1,78		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20	2,000		-0,40		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99	2,000		-29,98		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53	2,000		-35,06		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21	2,000		-2,42		
	A R I P O R T A R E					-4'043,16		-7'361'329,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'043,16		-7'361'329,73
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97	2,000		-35,94		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09	2,000		-148,18		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94	2,000		-21,88		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23	2,000		-76,46		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44	2,000		-20,88		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06	2,000		-2,12		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24	2,000		-0,48		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42	2,000		-0,84		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82	2,000		-11,64		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60	2,000		-21,20		
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20	2,000		-30,40		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59	2,000		-1,18		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21	2,000		-0,42		
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06	2,000		-6,12		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02	2,000		-86,04		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40	2,000		-108,80		
	Tronco 451 - Via San Rocco		77,40	2,000		-154,80		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17	2,000		-62,34		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93	2,000		-25,86		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37	2,000		-8,74		
	Tronco 456 - Vico Primo Umberto I		10,15	2,000		-20,30		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36	2,000		-34,72		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58	2,000		-3,16		
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92	2,000		-135,84		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97	2,000		-109,94		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89	2,000		-5,78		
	SI DETRAGGONO mq					-5'177,22	10,65	-55'137,39
703 / 834 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]					-5'177,22		
	SI DETRAGGONO mq					-5'177,22	37,80	-195'698,92
704 / 835 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]				0,150	-776,58		
	SI DETRAGGONO mc					-776,58	6,27	-4'869,16
705 / 836 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 835 [mc -776.58] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]	0,300			0,120	-186,38		
	SI DETRAGGONO m³					-962,96	12,50	-12'037,00
706 / 837 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 836 [m³ -962.96]	5,000				-4'814,80		
	A R I P O R T A R E					-4'814,80		-7'629'072,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'814,80		-7'629'072,20
707 / 838 E.001.033.n	SI DETRAGGONO mc/km Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 836 [m³ -962.96]					-4'814,80	1,50	-7'222,20
	SI DETRAGGONO mc					-962,96		
						-962,96	18,80	-18'103,65
708 / 839 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]					-5'177,22		
	SI DETRAGGONO mq					-5'177,22	13,20	-68'339,30
709 / 840 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]					-51'772,20		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-51'772,20	1,20	-62'126,64
710 / 841 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]	4,500				-23'297,49		
	SI DETRAGGONO kg					-23'297,49	2,66	-61'971,32
711 / 842 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la							
	A R I P O R T A R E							-7'846'835,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-7'846'835,31
712 / 843 R.009.003	faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]	0,300				-1'553,17	118,00	-183'274,06
	SI DETRAGGONO mq					-1'553,17		
	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 833 [mq -5 177.22]	0,700				-3'624,05	83,50	-302'608,17
	SI DETRAGGONO mq					-3'624,05		
713 / 417 N.P.VAR01.08	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.1 RETE ACQUEDOTTO 3.2.1.3 Movimenti di materia						903,07	25'285,96
	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00		
714 / 448 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato							
	A R I P O R T A R E							-8'307'431,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'307'431,58
715 / 564 N.P. 69	bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'671,29	18'685,16
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE					9025,920 7521,420	-9'025,92 7'521,42	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³						7'521,42 -9'025,92	
	SI DETRAGGONO m³						-1'504,50	12,50 -18'806,25
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 564 [m³ -1 504.50]						1'504,50	
	SOMMANO m³						1'504,50	24,70 37'161,15
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 564 [m³ -1 504.50]						1'504,50	
	SOMMANO m³						1'504,50	12,50 18'806,25
	A R I P O R T A R E							-8'251'585,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'251'585,27
718 / 567 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 564 [m³ -1 504.50]	5,000				7'522,50		
	SOMMANO mc/km					7'522,50	1,50	11'283,75
719 / 568 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 564 [m³ -1 504.50]					1'504,50		
	SOMMANO mc					1'504,50	18,80	28'284,60
720 / 736 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	0,900	1,100	-78,13		
	Tronco 4 - Via Murigini - Potenziamento		14,22	0,900	1,100	-14,08		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,000	1,200	-47,33		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	0,900	1,100	-25,16		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31	0,900	1,100	-25,06		
	Tronco 12 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		3,74	0,900	1,100	-3,70		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	0,900	1,100	-0,33		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	0,900	1,100	-10,74		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	0,900	1,100	-7,41		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	0,900	1,100	-20,70		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,000	1,200	-17,28		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	0,900	1,100	-21,07		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	0,900	1,100	-1,03		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	0,900	1,100	-20,96		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	0,900	1,100	-0,15		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	0,900	1,100	-3,82		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	0,900	1,100	-19,19		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	0,900	1,100	-26,48		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	0,900	1,100	-3,29		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	0,900	1,100	-0,28		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	0,900	1,100	-0,34		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,000	1,200	-0,80		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	0,900	1,100	-19,05		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	0,900	1,100	-2,71		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	0,900	1,100	-20,62		
	A R I P O R T A R E					-392,70		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-392,70		-8'212'016,92
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	0,900	1,100	-20,75		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	0,900	1,100	-2,91		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	0,900	1,100	-0,72		
	Tronco 52 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		40,30	0,900	1,100	-39,90		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	0,900	1,100	-0,44		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	0,900	1,100	-3,67		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	0,900	1,100	-15,66		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	0,900	1,100	-5,06		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	0,900	1,100	-19,41		
	Tronco 59 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		16,82	0,900	1,100	-16,65		
	Tronco 61 - Via Murigini - Potenziamento		23,26	0,900	1,100	-23,03		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	0,900	1,100	-6,24		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	0,900	1,100	-65,03		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	0,900	1,100	-38,00		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	0,900	1,100	-15,06		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	0,900	1,100	-103,71		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	0,900	1,100	-0,34		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	0,900	1,100	-34,04		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	0,900	1,100	-22,14		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	0,900	1,100	-19,14		
	Tronco 75 - Via Murigini - Potenziamento		19,80	0,900	1,100	-19,60		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,000	1,200	-4,19		
	Tronco 77 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	0,900	1,100	-0,44		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	0,900	1,100	-63,40		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	0,900	1,100	-61,72		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	0,900	1,100	-20,94		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	0,900	1,100	-0,36		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	0,900	1,100	-46,97		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	0,900	1,100	-64,95		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	0,900	1,100	-65,24		
	Tronco 87 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		38,09	0,900	1,100	-37,71		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 90 - Vico Terzo Bottega di Nisco - Potenziamento		33,74	0,900	1,100	-33,40		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	0,900	1,100	-24,24		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	0,900	1,100	-39,86		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	0,900	1,100	-0,11		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	0,900	1,100	-1,04		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,100	1,300	-155,73		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,100	1,300	-2,85		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,100	1,300	-478,02		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,100	1,300	-41,83		
	Tronco 102 - Vico Secondo Orto Nannavecchia		0,14	0,900	1,100	-0,14		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,100	1,300	-149,33		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	0,900	1,100	-1,25		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,100	1,300	-70,90		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,100	1,300	-1,36		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 109 - Vico Primo Bottega di Nisco		42,57	0,900	1,100	-42,14		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	0,900	1,100	-47,83		
	Tronco 111 - Vico Secondo Murigini		14,04	0,900	1,100	-13,90		
	Tronco 112 - Via Murigini		75,84	0,900	1,100	-75,08		
	Tronco 113 - Vico Secondo Cappuccini		65,53	0,900	1,100	-64,87		
	Tronco 114 - Vico Terzo Cappuccini		20,15	0,900	1,100	-19,95		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	0,900	1,100	-0,73		
	Tronco 116 - Vico Primo Cappuccini		31,65	0,900	1,100	-31,33		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	0,900	1,100	-17,67		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	0,900	1,100	-16,26		
	Tronco 119 - Vico Terzo Cappuccini		0,46	0,900	1,100	-0,46		
	Tronco 120 - Vico Primo Cappuccini		0,95	0,900	1,100	-0,94		
	Tronco 121 - Vico Secondo Grimaldi		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 122 - Vico Secondo Grimaldi		13,26	0,900	1,100	-13,13		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	0,900	1,100	-14,98		
	A R I P O R T A R E					-2'591,95		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'591,95		-8'212'016,92
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	0,900	1,100	-33,17		
	Tronco 125 - Vico Secondo Grimaldi		0,87	0,900	1,100	-0,86		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	0,900	1,100	-17,18		
	Tronco 127 - Vico Primo Bottega di Nisco		15,25	0,900	1,100	-15,10		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	0,900	1,100	-0,53		
	Tronco 129 - Via Toselli		15,70	0,900	1,100	-15,54		
	Tronco 130 - Vico Primo Toselli		17,83	0,900	1,100	-17,65		
	Tronco 131 - Vico Quinto Bottega di Nisco		1,03	0,900	1,100	-1,02		
	Tronco 132 - Via Toselli		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 133 - Vico Primo Cappuccini		22,50	0,900	1,100	-22,28		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	0,900	1,100	-31,37		
	Tronco 135 - Vico Secondo Grimaldi		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	0,900	1,100	-1,89		
	Tronco 137 - Vico Secondo Grimaldi		20,11	0,900	1,100	-19,91		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	0,900	1,100	-25,14		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53	0,900	1,100	-22,30		
	Tronco 141 - Via Toselli		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	0,900	1,100	-38,37		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	0,900	1,100	-27,39		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	0,900	1,100	-42,83		
	Tronco 145 - Via Toselli		17,98	0,900	1,100	-17,80		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,000	1,200	-81,88		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	0,900	1,100	-5,19		
	Tronco 148 - Vico Secondo Grimaldi		24,89	0,900	1,100	-24,64		
	Tronco 149 - Vico Primo Cappuccini		0,73	0,900	1,100	-0,72		
	Tronco 150 - Vico Primo Murigini		32,10	0,900	1,100	-31,78		
	Tronco 151 - Via Bottega di Nisco		8,73	0,900	1,100	-8,64		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	0,900	1,100	-11,38		
	Tronco 153 - Via Murigini		13,10	0,900	1,100	-12,97		
	Tronco 154 - Vico Primo Toselli		0,68	0,900	1,100	-0,67		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	0,900	1,100	-59,18		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	0,900	1,100	-243,29		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	0,900	1,100	-57,63		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	0,900	1,100	-36,78		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,000	1,200	-82,46		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	0,900	1,100	-107,33		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	0,900	1,100	-35,49		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	0,900	1,100	-63,39		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	0,900	1,100	-74,18		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	0,900	1,100	-0,84		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	0,900	1,100	-121,93		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	0,900	1,100	-215,84		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	0,900	1,100	-20,59		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	0,900	1,100	-0,40		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	0,900	1,100	-0,45		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	0,900	1,100	-10,09		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	0,900	1,100	-11,06		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	0,900	1,100	-5,80		
	Tronco 178 - SP24		182,58	0,900	1,100	-180,75		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,100	1,300	-406,53		
	Tronco 181 - Via Aia Lodedo		29,00	0,900	1,100	-28,71		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	0,900	1,100	-66,60		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	0,900	1,100	-66,69		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	0,900	1,100	-43,07		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	0,900	1,100	-20,36		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	0,900	1,100	-5,64		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	0,900	1,100	-45,75		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	0,900	1,100	-31,14		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	0,900	1,100	-145,07		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,000	1,200	-76,12		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	0,900	1,100	-0,14		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	0,900	1,100	-1,18		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	0,900	1,100	-17,24		
	Tronco 207 - SP24		66,29	0,900	1,100	-65,63		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	0,900	1,100	-0,71		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	A R I P O R T A R E					-5'471,16		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'471,16		-8'212'016,92
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	0,900	1,100	-6,18		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	0,900	1,100	-12,52		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	0,900	1,100	-58,40		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	0,900	1,100	-51,84		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	0,900	1,100	-45,10		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	0,900	1,100	-0,52		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	0,900	1,100	-0,36		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	0,900	1,100	-57,97		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	0,900	1,100	-79,17		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	0,900	1,100	-129,98		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	0,900	1,100	-0,69		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	0,900	1,100	-87,31		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	0,900	1,100	-78,59		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	0,900	1,100	-0,15		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	0,900	1,100	-1,14		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	0,900	1,100	-17,06		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	0,900	1,100	-0,99		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	0,900	1,100	-17,24		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,100	1,300	-1,93		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,100	1,300	-30,49		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,100	1,300	-103,07		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	0,900	1,100	-39,05		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	0,900	1,100	-33,32		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,100	1,300	-91,72		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	0,900	1,100	-49,59		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	0,900	1,100	-41,80		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	0,900	1,100	-0,46		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	0,900	1,100	-61,32		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	0,900	1,100	-20,91		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	0,900	1,100	-4,98		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	0,900	1,100	-0,33		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	0,900	1,100	-38,78		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	0,900	1,100	-50,16		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	0,900	1,100	-0,66		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	0,900	1,100	-27,37		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	0,900	1,100	-0,20		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	0,900	1,100	-49,58		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	0,900	1,100	-65,71		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	0,900	1,100	-138,03		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	0,900	1,100	-36,75		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	0,900	1,100	-0,48		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	0,900	1,100	-44,51		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	0,900	1,100	-36,12		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,000	1,200	-16,43		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	0,900	1,100	-0,67		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	0,900	1,100	-0,46		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	0,900	1,100	-65,47		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	0,900	1,100	-69,63		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,100	1,300	-62,46		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	0,900	1,100	-79,24		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	0,900	1,100	-1,14		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	0,900	1,100	-69,68		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,100	1,300	-61,95		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	0,900	1,100	-22,31		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	0,900	1,100	-0,41		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	0,900	1,100	-2,99		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	0,900	1,100	-0,92		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,100	1,300	-62,96		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	0,900	1,100	-3,61		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,100	1,300	-48,46		
	A R I P O R T A R E					-7'655,48		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7'655,48		-8'212'016,92
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	0,900	1,100	-1,41		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,100	1,300	-223,38		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,100	1,300	-3,59		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	0,900	1,100	-0,46		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	0,900	1,100	-10,76		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	0,900	1,100	-0,98		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	0,900	1,100	-113,46		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	0,900	1,100	-25,44		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	0,900	1,100	-0,48		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	0,900	1,100	-87,76		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	0,900	1,100	-47,68		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	0,900	1,100	-5,88		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	0,900	1,100	-22,17		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	0,900	1,100	-52,62		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	0,900	1,100	-97,52		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,100	1,300	-268,97		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	0,900	1,100	-118,41		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	0,900	1,100	-0,68		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	0,900	1,100	-0,59		
	Tronco 312 - Piazza Sant'Antonio		16,45	1,000	1,200	-19,74		
	Tronco 313 - Via Casale		92,59	0,900	1,100	-91,66		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	0,900	1,100	-30,47		
	Tronco 315 - Via Muri		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	0,900	1,100	-0,75		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	0,900	1,100	-0,48		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	0,900	1,100	-51,40		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	0,900	1,100	-0,36		
	Tronco 320 - SP25		61,12	0,900	1,100	-60,51		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	0,900	1,100	-1,12		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	0,900	1,100	-12,84		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	0,900	1,100	-13,02		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	0,900	1,100	-0,41		
	Tronco 325 - SP25		0,15	0,900	1,100	-0,15		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	0,900	1,100	-24,76		
	Tronco 327 - Via Dante Alighieri		35,99	1,000	1,200	-43,19		
	Tronco 328 - Corso Garibaldi		0,26	1,000	1,200	-0,31		
	Tronco 329 - Via Casale		0,69	0,900	1,100	-0,68		
	Tronco 330 - Piazza Sant'Antonio		0,24	1,000	1,200	-0,29		
	Tronco 331 - Piazza Sant'Antonio		1,70	1,000	1,200	-2,04		
	Tronco 333 - Piazza Sant'Antonio		20,78	0,900	1,100	-20,57		
	Tronco 334 - Via Muri		87,77	0,900	1,100	-86,89		
	Tronco 335 - Via Muri		6,00	0,900	1,100	-5,94		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	0,900	1,100	-38,16		
	Tronco 337 - Via Muri		15,25	0,900	1,100	-15,10		
	Tronco 338 - Via Muri		0,89	0,900	1,100	-0,88		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	0,900	1,100	-15,38		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	0,900	1,100	-0,69		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	0,900	1,100	-23,40		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	0,900	1,100	-0,30		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 346 - SP25		2,55	0,900	1,100	-2,52		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	0,900	1,100	-0,68		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	0,900	1,100	-15,36		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	0,900	1,100	-13,25		
	Tronco 350 - Corso Garibaldi		0,21	1,000	1,200	-0,25		
	Tronco 351 - Corso Garibaldi		0,76	0,900	1,100	-0,75		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	0,900	1,100	-4,75		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	0,900	1,100	-22,54		
	Tronco 356 - Corso Garibaldi		33,89	1,000	1,200	-40,67		
	Tronco 357 - Piazza Sant'Antonio		0,16	0,900	1,100	-0,16		
	Tronco 358 - Piazza Sant'Antonio		5,64	1,000	1,200	-6,77		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	0,900	1,100	-28,40		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	0,900	1,100	-19,49		
	A R I P O R T A R E					-9'457,07		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9'457,07		-8'212'016,92
	Tronco 363 - SP25		89,38	0,900	1,100	-88,49		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	0,900	1,100	-19,79		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	0,900	1,100	-27,32		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	0,900	1,100	-65,41		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	0,900	1,100	-84,73		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	0,900	1,100	-3,47		
	Tronco 369 - Via Dante Alighieri		9,78	1,000	1,200	-11,74		
	Tronco 370 - Corso Garibaldi		105,11	1,000	1,200	-126,13		
	Tronco 371 - Via Dante Alighieri		107,82	1,000	1,200	-129,38		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66	0,900	1,100	-339,23		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53	0,900	1,100	-5,47		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28	0,900	1,100	-0,28		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98	0,900	1,100	-38,59		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	0,900	1,100	-1,46		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26	0,900	1,100	-3,23		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	0,900	1,100	-14,92		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25	0,900	1,100	-50,74		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19	0,900	1,100	-91,27		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	0,900	1,100	-20,76		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13	0,900	1,100	-10,03		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	0,900	1,100	-14,29		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	0,900	1,100	-61,95		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	0,900	1,100	-44,45		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	0,900	1,100	-0,20		
	Tronco 393 - Via San Rocco		53,28	1,000	1,200	-63,94		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	0,900	1,100	-113,32		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	0,900	1,100	-0,16		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	0,900	1,100	-0,16		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50	0,900	1,100	-59,90		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21	0,900	1,100	-24,96		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	0,900	1,100	-2,85		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	0,900	1,100	-22,22		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	0,900	1,100	-3,32		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	0,900	1,100	-1,75		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05	0,900	1,100	-17,87		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39	0,900	1,100	-22,17		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61	1,000	1,200	-35,53		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	0,900	1,100	-18,47		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	0,900	1,100	-17,05		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48	0,900	1,100	-13,35		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89	0,900	1,100	-0,88		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20	0,900	1,100	-0,20		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99	0,900	1,100	-14,84		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53	0,900	1,100	-17,35		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21	0,900	1,100	-1,20		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97	0,900	1,100	-17,79		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	0,900	1,100	-0,16		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	0,900	1,100	-3,71		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09	0,900	1,100	-73,35		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94	0,900	1,100	-10,83		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23	1,000	1,200	-45,88		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44	0,900	1,100	-10,34		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	0,900	1,100	-46,43		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06	0,900	1,100	-1,05		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42	0,900	1,100	-0,42		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82	0,900	1,100	-5,76		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60	0,900	1,100	-10,49		
	A R I P O R T A R E					-11'391,51		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-11'391,51		-8'212'016,92
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20	0,900	1,100	-15,05		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	0,900	1,100	-15,18		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	0,900	1,100	-1,45		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59	0,900	1,100	-0,58		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06	0,900	1,100	-3,03		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	0,900	1,100	-65,84		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	0,900	1,100	-11,91		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02	0,900	1,100	-42,59		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40	0,900	1,100	-53,86		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	0,900	1,100	-13,73		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	0,900	1,100	-112,93		
	Tronco 451 - Via San Rocco		77,40	1,000	1,200	-92,88		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	0,900	1,100	-60,72		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17	0,900	1,100	-30,86		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93	0,900	1,100	-12,80		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37	0,900	1,100	-4,33		
	Tronco 456 - Vico Primo Umberto I		10,15	1,000	1,200	-12,18		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36	0,900	1,100	-17,19		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	0,900	1,100	-27,72		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	0,900	1,100	-40,68		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58	0,900	1,100	-1,56		
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92	0,900	1,100	-67,24		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97	0,900	1,100	-54,42		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	0,900	1,100	-66,43		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89	0,900	1,100	-2,86		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	0,900	1,100	-33,96		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	0,900	1,100	-0,36		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	0,900	1,100	-43,82		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	0,900	1,100	-0,25		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	0,900	1,100	-13,92		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	0,900	1,100	-0,87		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	0,900	1,100	-0,10		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	0,900	1,100	-22,26		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	0,900	1,100	-20,53		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	0,900	1,100	-33,00		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	0,900	1,100	-37,54		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	0,900	1,100	-0,49		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	0,900	1,100	-1,26		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	0,900	1,100	-10,88		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	0,900	1,100	-48,62		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	0,900	1,100	-15,10		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	0,900	1,100	-0,68		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	0,900	1,100	-6,22		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	0,900	1,100	-65,31		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	0,900	1,100	-79,93		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	0,900	1,100	-35,76		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	0,900	1,100	-33,50		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	0,900	1,100	-0,77		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34	0,900	1,100	-0,34		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	0,900	1,100	-113,16		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	0,900	1,100	-86,82		
	Tronco 561 - SP25		76,60	0,900	1,100	-75,83		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	0,900	1,100	-52,00		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	0,900	1,100	-0,38		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	0,900	1,100	-20,25		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	0,900	1,100	-42,66		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77	0,900	1,100	-0,76		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	0,900	1,100	-0,62		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	0,900	1,100	-78,71		
	A R I P O R T A R E					-13'198,90		-8'212'016,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-13'198,90		-8'212'016,92
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	0,900	1,100	-27,45		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	0,900	1,100	-61,21		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	0,900	1,100	-25,93		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	0,900	1,100	-15,98		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	0,900	1,100	-0,15		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	0,900	1,100	-0,65		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		73,72	0,900	1,100	-72,98		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	0,900	1,100	-42,13		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliandro		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	0,900	1,100	-0,39		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliandro		87,33	0,900	1,100	-86,46		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	0,900	1,100	-22,20		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	0,900	1,100	-15,62		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	0,900	1,100	-0,59		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	0,900	1,100	-3,00		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	0,900	1,100	-18,91		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	0,900	1,100	-6,48		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	0,900	1,100	-0,96		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	0,900	1,100	-44,37		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	0,900	1,100	-0,33		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,100	1,300	-0,77		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,100	1,300	-4,12		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,100	1,300	-201,32		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,100	1,300	-30,76		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,100	1,300	-126,01		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,100	1,300	-0,31		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,100	1,300	-23,29		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,100	1,300	-163,81		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	0,900	1,100	-26,56		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	0,900	1,100	-32,24		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	0,900	1,100	-9,27		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	0,900	1,100	-1,51		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	0,900	1,100	-66,84		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	0,900	1,100	-0,20		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	0,900	1,100	-55,42		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	0,900	1,100	-24,71		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	0,900	1,100	-19,35		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	0,900	1,100	-1,49		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	0,900	1,100	-11,16		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	0,900	1,100	-11,66		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	0,900	1,100	-103,41		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	0,900	1,100	-0,60		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	0,900	1,100	-16,92		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	0,900	1,100	-4,43		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	0,900	1,100	-0,28		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	0,900	1,100	-59,85		
	SI DETRAGGONO m³					-14'643,50	9,15	-133'988,02
721 / 737 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non							
	A R I P O R T A R E							-8'346'004,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'143,89		-8'368'775,58
	Tronco 371 - Via Dante Alighieri		107,82	1,000	1,200	-129,38		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66	0,900	1,100	-339,23		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53	0,900	1,100	-5,47		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28	0,900	1,100	-0,28		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98	0,900	1,100	-38,59		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26	0,900	1,100	-3,23		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25	0,900	1,100	-50,74		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19	0,900	1,100	-91,27		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13	0,900	1,100	-10,03		
	Tronco 393 - Via San Rocco		53,28	1,000	1,200	-63,94		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50	0,900	1,100	-59,90		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21	0,900	1,100	-24,96		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05	0,900	1,100	-17,87		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39	0,900	1,100	-22,17		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61	1,000	1,200	-35,53		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48	0,900	1,100	-13,35		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89	0,900	1,100	-0,88		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20	0,900	1,100	-0,20		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99	0,900	1,100	-14,84		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53	0,900	1,100	-17,35		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21	0,900	1,100	-1,20		
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97	0,900	1,100	-17,79		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09	0,900	1,100	-73,35		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94	0,900	1,100	-10,83		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23	1,000	1,200	-45,88		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44	0,900	1,100	-10,34		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06	0,900	1,100	-1,05		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42	0,900	1,100	-0,42		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82	0,900	1,100	-5,76		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60	0,900	1,100	-10,49		
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20	0,900	1,100	-15,05		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59	0,900	1,100	-0,58		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21	0,900	1,100	-0,21		
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06	0,900	1,100	-3,03		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02	0,900	1,100	-42,59		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40	0,900	1,100	-53,86		
	Tronco 451 - Via San Rocco		77,40	1,000	1,200	-92,88		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17	0,900	1,100	-30,86		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93	0,900	1,100	-12,80		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37	0,900	1,100	-4,33		
	Tronco 456 - Vico Primo Umberto I		10,15	1,000	1,200	-12,18		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36	0,900	1,100	-17,19		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58	0,900	1,100	-1,56		
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92	0,900	1,100	-67,24		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97	0,900	1,100	-54,42		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89	0,900	1,100	-2,86		
	SI DETRAGGONO m3					-2'673,17	1,37	-3'662,24
723 / 739 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92	0,900	0,200	-14,21		
	Tronco 4 - Via Murigini - Potenziamento		14,22	0,900	0,200	-2,56		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44	1,000	0,200	-7,89		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41	0,900	0,200	-4,57		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31	0,900	0,200	-4,56		
	Tronco 12 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		3,74	0,900	0,200	-0,67		
	A R I P O R T A R E					-34,58		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-34,58		-8'372'437,82
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85	0,900	0,200	-1,95		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48	0,900	0,200	-1,35		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91	0,900	0,200	-3,76		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40	1,000	0,200	-2,88		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28	0,900	0,200	-3,83		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17	0,900	0,200	-3,81		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86	0,900	0,200	-0,69		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38	0,900	0,200	-3,49		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75	0,900	0,200	-4,82		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32	0,900	0,200	-0,60		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24	0,900	0,200	-3,46		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74	0,900	0,200	-0,49		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83	0,900	0,200	-3,75		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96	0,900	0,200	-3,77		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94	0,900	0,200	-0,53		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 52 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		40,30	0,900	0,200	-7,25		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71	0,900	0,200	-0,67		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82	0,900	0,200	-2,85		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11	0,900	0,200	-0,92		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61	0,900	0,200	-3,53		
	Tronco 59 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		16,82	0,900	0,200	-3,03		
	Tronco 61 - Via Murigini - Potenziamento		23,26	0,900	0,200	-4,19		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30	0,900	0,200	-1,13		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69	0,900	0,200	-11,82		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38	0,900	0,200	-6,91		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21	0,900	0,200	-2,74		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76	0,900	0,200	-18,86		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38	0,900	0,200	-6,19		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36	0,900	0,200	-4,02		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33	0,900	0,200	-3,48		
	Tronco 75 - Via Murigini - Potenziamento		19,80	0,900	0,200	-3,56		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49	1,000	0,200	-0,70		
	Tronco 77 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04	0,900	0,200	-11,53		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34	0,900	0,200	-11,22		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15	0,900	0,200	-3,81		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44	0,900	0,200	-8,54		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61	0,900	0,200	-11,81		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90	0,900	0,200	-11,86		
	Tronco 87 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		38,09	0,900	0,200	-6,86		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 90 - Vico Terzo Bottega di Nisco - Potenziamento		33,74	0,900	0,200	-6,07		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48	0,900	0,200	-4,41		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26	0,900	0,200	-7,25		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11	0,900	0,200	-0,02		
	A R I P O R T A R E					-240,62		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-240,62		-8'372'437,82
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90	1,100	0,200	-23,96		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99	1,100	0,200	-0,44		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28	1,100	0,200	-73,54		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25	1,100	0,200	-6,44		
	Tronco 102 - Vico Secondo Orto Nannavecchia		0,14	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43	1,100	0,200	-22,97		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58	1,100	0,200	-10,91		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95	1,100	0,200	-0,21		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 109 - Vico Primo Bottega di Nisco		42,57	0,900	0,200	-7,66		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31	0,900	0,200	-8,70		
	Tronco 111 - Vico Secondo Murigini		14,04	0,900	0,200	-2,53		
	Tronco 112 - Via Murigini		75,84	0,900	0,200	-13,65		
	Tronco 113 - Vico Secondo Cappuccini		65,53	0,900	0,200	-11,80		
	Tronco 114 - Vico Terzo Cappuccini		20,15	0,900	0,200	-3,63		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 116 - Vico Primo Cappuccini		31,65	0,900	0,200	-5,70		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85	0,900	0,200	-3,21		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42	0,900	0,200	-2,96		
	Tronco 119 - Vico Terzo Cappuccini		0,46	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 120 - Vico Primo Cappuccini		0,95	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 121 - Vico Secondo Grimaldi		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 122 - Vico Secondo Grimaldi		13,26	0,900	0,200	-2,39		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13	0,900	0,200	-2,72		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50	0,900	0,200	-6,03		
	Tronco 125 - Vico Secondo Grimaldi		0,87	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35	0,900	0,200	-3,12		
	Tronco 127 - Vico Primo Bottega di Nisco		15,25	0,900	0,200	-2,75		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 129 - Via Toselli		15,70	0,900	0,200	-2,83		
	Tronco 130 - Vico Primo Toselli		17,83	0,900	0,200	-3,21		
	Tronco 131 - Vico Quinto Bottega di Nisco		1,03	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 132 - Via Toselli		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 133 - Vico Primo Cappuccini		22,50	0,900	0,200	-4,05		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69	0,900	0,200	-5,70		
	Tronco 135 - Vico Secondo Grimaldi		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91	0,900	0,200	-0,34		
	Tronco 137 - Vico Secondo Grimaldi		20,11	0,900	0,200	-3,62		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39	0,900	0,200	-4,57		
	Tronco 140 - Via Aia Loddedo		22,53	0,900	0,200	-4,06		
	Tronco 141 - Via Toselli		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76	0,900	0,200	-6,98		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67	0,900	0,200	-4,98		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26	0,900	0,200	-7,79		
	Tronco 145 - Via Toselli		17,98	0,900	0,200	-3,24		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23	1,000	0,200	-13,65		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24	0,900	0,200	-0,94		
	Tronco 148 - Vico Secondo Grimaldi		24,89	0,900	0,200	-4,48		
	Tronco 149 - Vico Primo Cappuccini		0,73	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 150 - Vico Primo Murigini		32,10	0,900	0,200	-5,78		
	Tronco 151 - Via Bottega di Nisco		8,73	0,900	0,200	-1,57		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49	0,900	0,200	-2,07		
	Tronco 153 - Via Murigini		13,10	0,900	0,200	-2,36		
	Tronco 154 - Vico Primo Toselli		0,68	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78	0,900	0,200	-10,76		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75	0,900	0,200	-44,24		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21	0,900	0,200	-10,48		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15	0,900	0,200	-6,69		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72	1,000	0,200	-13,74		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41	0,900	0,200	-19,51		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85	0,900	0,200	-6,45		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03	0,900	0,200	-11,53		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93	0,900	0,200	-13,49		
	A R I P O R T A R E					-677,17		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-677,17		-8'372'437,82
	Tronco 168 - SP3bis		0,85	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16	0,900	0,200	-22,17		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02	0,900	0,200	-39,24		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80	0,900	0,200	-3,74		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19	0,900	0,200	-1,83		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17	0,900	0,200	-2,01		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86	0,900	0,200	-1,05		
	Tronco 178 - SP24		182,58	0,900	0,200	-32,86		
	Tronco 180 - SP25		284,29	1,100	0,200	-62,54		
	Tronco 181 - Via Aia Lodedo		29,00	0,900	0,200	-5,22		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27	0,900	0,200	-12,11		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36	0,900	0,200	-12,12		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51	0,900	0,200	-7,83		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57	0,900	0,200	-3,70		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70	0,900	0,200	-1,03		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21	0,900	0,200	-8,32		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45	0,900	0,200	-5,66		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54	0,900	0,200	-26,38		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43	1,000	0,200	-12,69		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41	0,900	0,200	-3,13		
	Tronco 207 - SP24		66,29	0,900	0,200	-11,93		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24	0,900	0,200	-1,12		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65	0,900	0,200	-2,28		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99	0,900	0,200	-10,62		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36	0,900	0,200	-9,42		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56	0,900	0,200	-8,20		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56	0,900	0,200	-10,54		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97	0,900	0,200	-14,39		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29	0,900	0,200	-23,63		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19	0,900	0,200	-15,87		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38	0,900	0,200	-14,29		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23	0,900	0,200	-3,10		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00	0,900	0,200	-0,18		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41	0,900	0,200	-3,13		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35	1,100	0,200	-0,30		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32	1,100	0,200	-4,69		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08	1,100	0,200	-15,86		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44	0,900	0,200	-7,10		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66	0,900	0,200	-6,06		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14	1,100	0,200	-14,11		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09	0,900	0,200	-9,02		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22	0,900	0,200	-7,60		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94	0,900	0,200	-11,15		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12	0,900	0,200	-3,80		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03	0,900	0,200	-0,91		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17	0,900	0,200	-7,05		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67	0,900	0,200	-9,12		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67	0,900	0,200	-0,12		
	A R I P O R T A R E					-1'168,28		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'168,28		-8'372'437,82
	Tronco 264 - SP3bis		27,65	0,900	0,200	-4,98		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08	0,900	0,200	-9,01		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37	0,900	0,200	-11,95		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42	0,900	0,200	-25,10		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12	0,900	0,200	-6,68		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96	0,900	0,200	-8,09		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48	0,900	0,200	-6,57		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69	1,000	0,200	-2,74		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13	0,900	0,200	-11,90		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33	0,900	0,200	-12,66		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68	1,100	0,200	-9,61		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04	0,900	0,200	-14,41		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38	0,900	0,200	-12,67		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32	1,100	0,200	-9,53		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54	0,900	0,200	-4,06		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02	0,900	0,200	-0,54		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03	1,100	0,200	-9,69		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65	0,900	0,200	-0,66		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89	1,100	0,200	-7,46		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42	0,900	0,200	-0,26		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21	1,100	0,200	-34,37		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51	1,100	0,200	-0,55		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87	0,900	0,200	-1,96		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99	0,900	0,200	-0,18		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61	0,900	0,200	-20,63		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70	0,900	0,200	-4,63		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65	0,900	0,200	-15,96		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16	0,900	0,200	-8,67		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94	0,900	0,200	-1,07		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39	0,900	0,200	-4,03		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15	0,900	0,200	-9,57		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51	0,900	0,200	-17,73		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09	1,100	0,200	-41,38		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61	0,900	0,200	-21,53		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 312 - Piazza Sant'Antonio		16,45	1,000	0,200	-3,29		
	Tronco 313 - Via Casale		92,59	0,900	0,200	-16,67		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78	0,900	0,200	-5,54		
	Tronco 315 - Via Muri		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92	0,900	0,200	-9,35		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 320 - SP25		61,12	0,900	0,200	-11,00		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97	0,900	0,200	-2,33		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15	0,900	0,200	-2,37		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 325 - SP25		0,15	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01	0,900	0,200	-4,50		
	Tronco 327 - Via Dante Alighieri		35,99	1,000	0,200	-7,20		
	Tronco 328 - Corso Garibaldi		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 329 - Via Casale		0,69	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 330 - Piazza Sant'Antonio		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 331 - Piazza Sant'Antonio		1,70	1,000	0,200	-0,34		
	Tronco 333 - Piazza Sant'Antonio		20,78	0,900	0,200	-3,74		
	Tronco 334 - Via Muri		87,77	0,900	0,200	-15,80		
	A R I P O R T A R E					-1'603,47		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'603,47		-8'372'437,82
	Tronco 335 - Via Muri		6,00	0,900	0,200	-1,08		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55	0,900	0,200	-6,94		
	Tronco 337 - Via Muri		15,25	0,900	0,200	-2,75		
	Tronco 338 - Via Muri		0,89	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54	0,900	0,200	-2,80		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64	0,900	0,200	-4,26		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 346 - SP25		2,55	0,900	0,200	-0,46		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52	0,900	0,200	-2,79		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38	0,900	0,200	-2,41		
	Tronco 350 - Corso Garibaldi		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 351 - Corso Garibaldi		0,76	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80	0,900	0,200	-0,86		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77	0,900	0,200	-4,10		
	Tronco 356 - Corso Garibaldi		33,89	1,000	0,200	-6,78		
	Tronco 357 - Piazza Sant'Antonio		0,16	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 358 - Piazza Sant'Antonio		5,64	1,000	0,200	-1,13		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69	0,900	0,200	-5,16		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69	0,900	0,200	-3,54		
	Tronco 363 - SP25		89,38	0,900	0,200	-16,09		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99	0,900	0,200	-3,60		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60	0,900	0,200	-4,97		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07	0,900	0,200	-11,89		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59	0,900	0,200	-15,41		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50	0,900	0,200	-0,63		
	Tronco 369 - Via Dante Alighieri		9,78	1,000	0,200	-1,96		
	Tronco 370 - Corso Garibaldi		105,11	1,000	0,200	-21,02		
	Tronco 371 - Via Dante Alighieri		107,82	1,000	0,200	-21,56		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66	0,900	0,200	-61,68		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53	0,900	0,200	-1,00		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98	0,900	0,200	-7,02		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47	0,900	0,200	-0,26		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26	0,900	0,200	-0,59		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07	0,900	0,200	-2,71		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25	0,900	0,200	-9,23		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19	0,900	0,200	-16,59		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97	0,900	0,200	-3,77		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13	0,900	0,200	-1,82		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43	0,900	0,200	-2,60		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58	0,900	0,200	-11,26		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90	0,900	0,200	-8,08		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 393 - Via San Rocco		53,28	1,000	0,200	-10,66		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46	0,900	0,200	-20,60		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50	0,900	0,200	-10,89		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21	0,900	0,200	-4,54		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88	0,900	0,200	-0,52		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44	0,900	0,200	-4,04		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35	0,900	0,200	-0,60		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77	0,900	0,200	-0,32		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05	0,900	0,200	-3,25		
	A R I P O R T A R E					-1'929,08		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'929,08		-8'372'437,82
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39	0,900	0,200	-4,03		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61	1,000	0,200	-5,92		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66	0,900	0,200	-3,36		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22	0,900	0,200	-3,10		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48	0,900	0,200	-2,43		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99	0,900	0,200	-2,70		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53	0,900	0,200	-3,16		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97	0,900	0,200	-3,23		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75	0,900	0,200	-0,68		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09	0,900	0,200	-13,34		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94	0,900	0,200	-1,97		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23	1,000	0,200	-7,65		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44	0,900	0,200	-1,88		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90	0,900	0,200	-8,44		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82	0,900	0,200	-1,05		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60	0,900	0,200	-1,91		
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20	0,900	0,200	-2,74		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33	0,900	0,200	-2,76		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46	0,900	0,200	-0,26		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06	0,900	0,200	-0,55		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50	0,900	0,200	-11,97		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03	0,900	0,200	-2,17		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02	0,900	0,200	-7,74		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40	0,900	0,200	-9,79		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87	0,900	0,200	-2,50		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07	0,900	0,200	-20,53		
	Tronco 451 - Via San Rocco		77,40	1,000	0,200	-15,48		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33	0,900	0,200	-11,04		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17	0,900	0,200	-5,61		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93	0,900	0,200	-2,33		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37	0,900	0,200	-0,79		
	Tronco 456 - Vico Primo Umberto I		10,15	1,000	0,200	-2,03		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36	0,900	0,200	-3,12		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00	0,900	0,200	-5,04		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09	0,900	0,200	-7,40		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58	0,900	0,200	-0,28		
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92	0,900	0,200	-12,23		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97	0,900	0,200	-9,89		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10	0,900	0,200	-12,08		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89	0,900	0,200	-0,52		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30	0,900	0,200	-6,17		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26	0,900	0,200	-7,97		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06	0,900	0,200	-2,53		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10	0,900	0,200	-0,02		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48	0,900	0,200	-4,05		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74	0,900	0,200	-3,73		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33	0,900	0,200	-6,00		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92	0,900	0,200	-6,83		
	A R I P O R T A R E					-2'181,72		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'181,72		-8'372'437,82
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99	0,900	0,200	-1,98		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11	0,900	0,200	-8,84		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25	0,900	0,200	-2,75		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28	0,900	0,200	-1,13		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97	0,900	0,200	-11,87		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74	0,900	0,200	-14,53		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12	0,900	0,200	-6,50		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84	0,900	0,200	-6,09		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30	0,900	0,200	-20,57		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70	0,900	0,200	-15,79		
	Tronco 561 - SP25		76,60	0,900	0,200	-13,79		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53	0,900	0,200	-9,46		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45	0,900	0,200	-3,68		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09	0,900	0,200	-7,76		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50	0,900	0,200	-14,31		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73	0,900	0,200	-4,99		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83	0,900	0,200	-11,13		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19	0,900	0,200	-4,71		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14	0,900	0,200	-2,91		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		73,72	0,900	0,200	-13,27		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56	0,900	0,200	-7,66		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliandro		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliandro		87,33	0,900	0,200	-15,72		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42	0,900	0,200	-4,04		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78	0,900	0,200	-2,84		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03	0,900	0,200	-0,55		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10	0,900	0,200	-3,44		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,56	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55	0,900	0,200	-1,18		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82	0,900	0,200	-8,07		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54	1,100	0,200	-0,12		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88	1,100	0,200	-0,63		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78	1,100	0,200	-30,97		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51	1,100	0,200	-4,73		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12	1,100	0,200	-19,39		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22	1,100	0,200	-0,05		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29	1,100	0,200	-3,58		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55	1,100	0,200	-25,20		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83	0,900	0,200	-4,83		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57	0,900	0,200	-5,86		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36	0,900	0,200	-1,68		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53	0,900	0,200	-0,28		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52	0,900	0,200	-12,15		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98	0,900	0,200	-10,08		
	A R I P O R T A R E					-2'523,04		-8'372'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'523,04		-8'372'437,82
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96	0,900	0,200	-4,49		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55	0,900	0,200	-3,52		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51	0,900	0,200	-0,27		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27	0,900	0,200	-2,03		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78	0,900	0,200	-2,12		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45	0,900	0,200	-18,80		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09	0,900	0,200	-3,08		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47	0,900	0,200	-0,80		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45	0,900	0,200	-10,88		
	SI DETRAGGONO m³					-2'569,25	32,80	-84'271,40
724 / 740 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92		0,297	-23,44		
	Tronco 4 - Via Murigini - Potenziamento		14,22		0,262	-3,73		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17		0,297	-0,05		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52		0,297	-0,15		
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44		0,369	-14,55		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41		0,262	-6,66		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento		25,31		0,297	-7,52		
	Tronco 12 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		3,74		0,262	-0,98		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33		0,262	-0,09		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19		0,262	-0,05		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85		0,297	-3,22		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17		0,297	-0,05		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48		0,297	-2,22		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91		0,262	-5,48		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40		0,369	-5,31		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28		0,297	-6,32		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04		0,297	-0,31		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17		0,297	-6,29		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15		0,297	-0,04		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86		0,262	-1,01		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18		0,297	-0,05		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38		0,297	-5,76		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31		0,297	-0,09		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75		0,297	-7,94		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32		0,297	-0,99		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29		0,297	-0,09		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28		0,262	-0,07		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34		0,262	-0,09		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67		0,369	-0,25		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24		0,297	-5,71		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74		0,297	-0,81		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17		0,297	-0,05		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43		0,262	-0,11		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83		0,262	-5,46		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96		0,297	-6,23		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro - Potenziamento		2,94		0,297	-0,87		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73		0,262	-0,19		
	Tronco 52 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		40,30		0,297	-11,97		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44		0,262	-0,12		
	A R I P O R T A R E					-134,47		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-134,47		-8'456'709,22
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71		0,297	-1,10		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82		0,297	-4,70		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11		0,297	-1,52		
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61		0,297	-5,82		
	Tronco 59 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		16,82		0,262	-4,41		
	Tronco 61 - Via Murigini - Potenziamento		23,26		0,262	-6,09		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30		0,262	-1,65		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32		0,297	-0,10		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69		0,262	-17,21		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38		0,262	-10,06		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21		0,297	-4,52		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76		0,262	-27,45		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34		0,297	-0,10		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38		0,297	-10,21		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36		0,297	-6,64		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33		0,262	-5,06		
	Tronco 75 - Via Murigini - Potenziamento		19,80		0,262	-5,19		
	Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento		3,49		0,401	-1,40		
	Tronco 77 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44		0,297	-0,13		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04		0,297	-19,02		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34		0,262	-16,33		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15		0,262	-5,54		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44		0,262	-12,43		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61		0,297	-19,49		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90		0,262	-17,27		
	Tronco 87 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		38,09		0,297	-11,31		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 90 - Vico Terzo Bottega di Nisco - Potenziamento		33,74		0,262	-8,84		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48		0,297	-7,27		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26		0,262	-10,55		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37		0,297	-0,11		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11		0,297	-0,03		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18		0,297	-0,05		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05		0,262	-0,28		
	Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi		108,90		0,479	-52,16		
	Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi		1,99		0,479	-0,95		
	Tronco 100 - Viale Europa		334,28		0,479	-160,12		
	Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo		29,25		0,479	-14,01		
	Tronco 102 - Vico Secondo Orto Nannavecchia		0,14		0,262	-0,04		
	Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo		104,43		0,479	-50,02		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26		0,262	-0,33		
	Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi		49,58		0,479	-23,75		
	Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi		0,95		0,479	-0,46		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 109 - Vico Primo Bottega di Nisco		42,57		0,262	-11,15		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31		0,297	-14,35		
	Tronco 111 - Vico Secondo Murigini		14,04		0,262	-3,68		
	Tronco 112 - Via Murigini		75,84		0,262	-19,87		
	Tronco 113 - Vico Secondo Cappuccini		65,53		0,262	-17,17		
	Tronco 114 - Vico Terzo Cappuccini		20,15		0,262	-5,28		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74		0,262	-0,19		
	Tronco 116 - Vico Primo Cappuccini		31,65		0,262	-8,29		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85		0,262	-4,68		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42		0,262	-4,30		
	Tronco 119 - Vico Terzo Cappuccini		0,46		0,262	-0,12		
	Tronco 120 - Vico Primo Cappuccini		0,95		0,262	-0,25		
	Tronco 121 - Vico Secondo Grimaldi		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 122 - Vico Secondo Grimaldi		13,26		0,262	-3,47		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13		0,297	-4,49		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50		0,297	-9,95		
	Tronco 125 - Vico Secondo Grimaldi		0,87		0,262	-0,23		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35		0,262	-4,55		
	Tronco 127 - Vico Primo Bottega di Nisco		15,25		0,262	-4,00		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54		0,262	-0,14		
	Tronco 129 - Via Toselli		15,70		0,262	-4,11		
	A R I P O R T A R E					-798,98		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-798,98		-8'456'709,22
	Tronco 130 - Vico Primo Toselli		17,83		0,262	-4,67		
	Tronco 131 - Vico Quinto Bottega di Nisco		1,03		0,262	-0,27		
	Tronco 132 - Via Toselli		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 133 - Vico Primo Cappuccini		22,50		0,262	-5,90		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69		0,262	-8,30		
	Tronco 135 - Vico Secondo Grimaldi		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91		0,297	-0,57		
	Tronco 137 - Vico Secondo Grimaldi		20,11		0,262	-5,27		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39		0,262	-6,65		
	Tronco 140 - Via Aia Lodedo		22,53		0,262	-5,90		
	Tronco 141 - Via Toselli		0,52		0,262	-0,14		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76		0,262	-10,16		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67		0,262	-7,25		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26		0,297	-12,85		
	Tronco 145 - Via Toselli		17,98		0,262	-4,71		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23		0,369	-25,18		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24		0,262	-1,37		
	Tronco 148 - Vico Secondo Grimaldi		24,89		0,262	-6,52		
	Tronco 149 - Vico Primo Cappuccini		0,73		0,262	-0,19		
	Tronco 150 - Vico Primo Murigini		32,10		0,262	-8,41		
	Tronco 151 - Via Bottega di Nisco		8,73		0,297	-2,59		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49		0,297	-3,41		
	Tronco 153 - Via Murigini		13,10		0,262	-3,43		
	Tronco 154 - Vico Primo Toselli		0,68		0,262	-0,18		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78		0,262	-15,66		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lerna		245,75		0,262	-64,39		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21		0,262	-15,25		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15		0,262	-9,73		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72		0,369	-25,36		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41		0,262	-28,40		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85		0,262	-9,39		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03		0,262	-16,78		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93		0,262	-19,63		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85		0,262	-0,22		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16		0,262	-32,27		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02		0,262	-57,12		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80		0,262	-5,45		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40		0,262	-0,10		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45		0,262	-0,12		
	Tronco 175 - SP3bis		10,19		0,262	-2,67		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17		0,262	-2,93		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86		0,262	-1,54		
	Tronco 178 - SP24		182,58		0,262	-47,84		
	Tronco 180 - SP25		284,29		0,479	-136,17		
	Tronco 181 - Via Aia Lodedo		29,00		0,262	-7,60		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27		0,262	-17,62		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36		0,262	-17,65		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51		0,262	-11,40		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57		0,297	-6,11		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70		0,297	-1,69		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21		0,297	-13,72		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45		0,262	-8,24		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54		0,262	-38,39		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43		0,369	-23,41		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14		0,262	-0,04		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19		0,262	-0,31		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41		0,262	-4,56		
	Tronco 207 - SP24		66,29		0,262	-17,37		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72		0,262	-0,19		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26		0,297	-0,08		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24		0,297	-1,85		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65		0,297	-3,76		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99		0,297	-17,52		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36		0,297	-15,55		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56		0,262	-11,94		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53		0,262	-0,14		
	A R I P O R T A R E					-1'633,64		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'633,64		-8'456'709,22
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19		0,262	-0,05		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56		0,262	-15,34		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97		0,262	-20,95		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29		0,262	-34,40		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19		0,262	-0,05		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70		0,262	-0,18		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19		0,262	-23,11		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50		0,262	-0,13		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38		0,262	-20,80		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15		0,262	-0,04		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15		0,262	-0,30		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23		0,262	-4,51		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00		0,262	-0,26		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51		0,262	-0,13		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41		0,262	-4,56		
	Tronco 246 - Via Jan Palach		1,35		0,479	-0,65		
	Tronco 247 - Via Guido Rossa		21,32		0,479	-10,21		
	Tronco 248 - Via Vittorio Pagano		72,08		0,479	-34,53		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51		0,262	-0,13		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44		0,262	-10,33		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66		0,262	-8,82		
	Tronco 252 - Via Jan Palach		64,14		0,479	-30,72		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09		0,262	-13,12		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22		0,262	-11,06		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46		0,262	-0,12		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19		0,262	-0,05		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94		0,262	-16,23		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12		0,262	-5,53		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03		0,262	-1,32		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33		0,262	-0,09		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17		0,262	-10,26		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67		0,262	-13,28		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67		0,262	-0,18		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65		0,262	-7,24		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20		0,262	-0,05		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08		0,262	-13,12		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37		0,262	-17,39		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42		0,262	-36,53		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12		0,262	-9,73		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48		0,262	-0,13		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96		0,262	-11,78		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48		0,262	-9,56		
	Tronco 274 - Via Jan Palach		13,69		0,401	-5,49		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68		0,262	-0,18		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46		0,262	-0,12		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13		0,262	-17,33		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33		0,262	-18,43		
	Tronco 279 - Via Romita		43,68		0,479	-20,92		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04		0,297	-23,77		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15		0,262	-0,30		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38		0,262	-18,44		
	Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto		43,32		0,479	-20,75		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54		0,262	-5,91		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41		0,262	-0,11		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02		0,262	-0,79		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 288 - SP3bis		0,93		0,262	-0,24		
	Tronco 289 - Via Jan Palach		44,03		0,479	-21,09		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65		0,262	-0,96		
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89		0,479	-16,23		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42		0,262	-0,37		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21		0,479	-74,82		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51		0,479	-1,20		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46		0,262	-0,12		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87		0,262	-2,85		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99		0,262	-0,26		
	A R I P O R T A R E					-2'281,63		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'281,63		-8'456'709,22
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61		0,262	-30,03		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70		0,262	-6,73		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48		0,262	-0,13		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65		0,262	-23,23		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16		0,297	-14,30		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94		0,262	-1,56		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39		0,262	-5,87		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15		0,262	-13,93		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51		0,262	-25,81		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09		0,479	-90,10		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61		0,262	-31,34		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69		0,262	-0,18		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60		0,262	-0,16		
	Tronco 312 - Piazza Sant'Antonio		16,45		0,401	-6,60		
	Tronco 313 - Via Casale		92,59		0,262	-24,26		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78		0,262	-8,06		
	Tronco 315 - Via Muri		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76		0,262	-0,20		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48		0,262	-0,13		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92		0,262	-13,60		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 320 - SP25		61,12		0,262	-16,01		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13		0,262	-0,30		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97		0,262	-3,40		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15		0,262	-3,45		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41		0,262	-0,11		
	Tronco 325 - SP25		0,15		0,262	-0,04		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01		0,262	-6,55		
	Tronco 327 - Via Dante Alighieri		35,99		0,401	-14,43		
	Tronco 328 - Corso Garibaldi		0,26		0,401	-0,10		
	Tronco 329 - Via Casale		0,69		0,262	-0,18		
	Tronco 330 - Piazza Sant'Antonio		0,24		0,401	-0,10		
	Tronco 331 - Piazza Sant'Antonio		1,70		0,401	-0,68		
	Tronco 333 - Piazza Sant'Antonio		20,78		0,262	-5,44		
	Tronco 334 - Via Muri		87,77		0,262	-23,00		
	Tronco 335 - Via Muri		6,00		0,262	-1,57		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55		0,262	-10,10		
	Tronco 337 - Via Muri		15,25		0,262	-4,00		
	Tronco 338 - Via Muri		0,89		0,262	-0,23		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54		0,262	-4,07		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70		0,297	-0,21		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64		0,262	-6,19		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30		0,262	-0,08		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19		0,262	-0,05		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17		0,262	-0,04		
	Tronco 346 - SP25		2,55		0,262	-0,67		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69		0,262	-0,18		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52		0,262	-4,07		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38		0,262	-3,51		
	Tronco 350 - Corso Garibaldi		0,21		0,401	-0,08		
	Tronco 351 - Corso Garibaldi		0,76		0,297	-0,23		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80		0,262	-1,26		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17		0,262	-0,04		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77		0,262	-5,97		
	Tronco 356 - Corso Garibaldi		33,89		0,401	-13,59		
	Tronco 357 - Piazza Sant'Antonio		0,16		0,262	-0,04		
	Tronco 358 - Piazza Sant'Antonio		5,64		0,401	-2,26		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69		0,262	-7,52		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69		0,262	-5,16		
	Tronco 363 - SP25		89,38		0,262	-23,42		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99		0,262	-5,24		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60		0,262	-7,23		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07		0,262	-17,31		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59		0,262	-22,42		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50		0,262	-0,92		
	A R I P O R T A R E					-2'799,86		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'799,86		-8'456'709,22
	Tronco 369 - Via Dante Alighieri		9,78		0,401	-3,92		
	Tronco 370 - Corso Garibaldi		105,11		0,401	-42,15		
	Tronco 371 - Via Dante Alighieri		107,82		0,401	-43,24		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66		0,262	-89,78		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53		0,262	-1,45		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28		0,262	-0,07		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98		0,262	-10,21		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47		0,262	-0,39		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26		0,297	-0,97		
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07		0,262	-3,95		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25		0,262	-13,43		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19		0,262	-24,15		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97		0,262	-5,49		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13		0,262	-2,65		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43		0,262	-3,78		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58		0,262	-16,40		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90		0,262	-11,76		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20		0,262	-0,05		
	Tronco 393 - Via San Rocco		53,28		0,401	-21,37		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46		0,262	-29,99		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16		0,262	-0,04		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16		0,262	-0,04		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50		0,262	-15,85		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21		0,262	-6,61		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88		0,262	-0,75		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44		0,297	-6,66		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35		0,297	-0,99		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77		0,262	-0,46		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05		0,262	-4,73		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37		0,262	-0,10		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39		0,262	-5,87		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61		0,369	-10,93		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66		0,262	-4,89		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22		0,262	-4,51		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48		0,262	-3,53		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89		0,262	-0,23		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20		0,262	-0,05		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99		0,262	-3,93		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53		0,262	-4,59		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21		0,262	-0,32		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97		0,262	-4,71		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37		0,262	-0,10		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16		0,262	-0,04		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75		0,262	-0,98		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09		0,262	-19,41		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94		0,262	-2,87		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23		0,369	-14,11		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44		0,262	-2,74		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90		0,262	-12,29		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06		0,262	-0,28		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42		0,262	-0,11		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82		0,262	-1,52		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60		0,262	-2,78		
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20		0,262	-3,98		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33		0,262	-4,02		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46		0,262	-0,38		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59		0,262	-0,15		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21		0,262	-0,06		
	A R I P O R T A R E					-3'271,45		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'271,45		-8'456'709,22
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06		0,262	-0,80		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50		0,262	-17,42		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03		0,262	-3,15		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02		0,262	-11,27		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40		0,262	-14,25		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87		0,262	-3,63		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07		0,262	-29,89		
	Tronco 451 - Via San Rocco		77,40		0,401	-31,04		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33		0,262	-16,07		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17		0,262	-8,17		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93		0,262	-3,39		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37		0,262	-1,14		
	Tronco 456 - Vico Primo Umberto I		10,15		0,401	-4,07		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36		0,262	-4,55		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00		0,297	-8,32		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09		0,262	-10,77		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58		0,262	-0,41		
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92		0,262	-17,80		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97		0,262	-14,40		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10		0,262	-17,58		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89		0,262	-0,76		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30		0,297	-10,19		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17		0,262	-0,04		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26		0,262	-11,60		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25		0,262	-0,07		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06		0,262	-3,68		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88		0,262	-0,23		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10		0,262	-0,03		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48		0,262	-5,89		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74		0,262	-5,43		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33		0,262	-8,73		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92		0,262	-9,94		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49		0,262	-0,13		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27		0,262	-0,33		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99		0,262	-2,88		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11		0,262	-12,87		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25		0,262	-4,00		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69		0,262	-0,18		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28		0,262	-1,65		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97		0,262	-17,28		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74		0,262	-21,15		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12		0,262	-9,46		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84		0,262	-8,87		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78		0,262	-0,20		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34		0,262	-0,09		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30		0,262	-29,95		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70		0,262	-22,98		
	Tronco 561 - SP25		76,60		0,262	-20,07		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53		0,262	-13,76		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38		0,262	-0,10		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21		0,262	-0,06		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45		0,262	-5,36		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09		0,262	-11,29		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77		0,262	-0,20		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63		0,262	-0,17		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50		0,262	-20,83		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73		0,262	-7,27		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83		0,262	-16,20		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19		0,262	-6,86		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14		0,262	-4,23		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15		0,262	-0,04		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66		0,262	-0,17		
	A R I P O R T A R E					-3'785,36		-8'456'709,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'785,36		-8'456'709,22
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		73,72		0,262	-19,31		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56		0,262	-11,15		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliendo		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39		0,262	-0,10		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliendo		87,33		0,262	-22,88		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42		0,262	-5,87		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78		0,262	-4,13		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60		0,262	-0,16		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03		0,262	-0,79		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10		0,262	-5,00		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55		0,262	-1,72		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97		0,262	-0,25		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82		0,262	-11,74		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33		0,262	-0,09		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54		0,479	-0,26		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88		0,479	-1,38		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78		0,479	-67,43		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51		0,479	-10,30		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12		0,479	-42,21		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22		0,479	-0,11		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29		0,479	-7,80		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55		0,479	-54,87		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83		0,262	-7,03		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57		0,262	-8,53		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36		0,262	-2,45		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53		0,262	-0,40		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52		0,262	-17,69		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20		0,262	-0,05		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98		0,262	-14,67		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96		0,262	-6,54		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55		0,262	-5,12		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51		0,262	-0,40		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27		0,262	-2,95		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78		0,262	-3,09		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45		0,262	-27,37		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61		0,262	-0,16		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09		0,262	-4,48		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47		0,262	-1,17		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28		0,262	-0,07		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45		0,262	-15,84		
	SI DETRAGGONO m³					-4'171,59	24,70	-103'038,27
725 / 747 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo							
	A R I P O R T A R E							-8'559'747,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'559'747,49
	Vedi voce n° 736 [m³ -14 643.50] A detrarre letto in sabbia e rinfianco Vedi voce n° 739 [m³ -2 569.25] Vedi voce n° 740 [m³ -4 171.59] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 741 [m -9 779.54] *(H/peso=3,14*0,05*0,05) Vedi voce n° 742 [m -1 200.14] *(H/peso=3,14*0,075*0,075) Vedi voce n° 743 [m -322.73] *(H/peso=3,14*,1*,1) Vedi voce n° 744 [m -475.10] *(H/peso=3,14*0,125*,125) Vedi voce n° 745 [m -1 969.18] *(H/peso=3,14*0,2*0,2) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-14'643,50 2'569,25 4'171,59 0,008 78,24 0,018 21,60 0,031 10,00 0,049 23,28 0,126 248,12 7'122,08 -14'643,50 -7'521,42	12,50	-94'017,75
726 / 748 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 736 [m³ -14 643.50] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 747 [m³ -7 521.42] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-14'643,50 7'521,42 7'521,42 -14'643,50 -7'122,08	12,50	-89'026,00
727 / 749 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 748 [m³ -7 122.08] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-35'610,40 -35'610,40	1,50	-53'415,60
728 / 750 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 748 [m³ -7 122.08] SI DETRAGGONO mc					-7'122,08 -7'122,08	18,80	-133'895,10
729 / 754 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del							
	A R I P O R T A R E							-8'930'101,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-8'930'101,94
	cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 746 [m -13 746.69]	1,000				-13'746,69		
	SI DETRAGGONO m					-13'746,69	16,53	-227'232,79
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.1 RETE ACQUEDOTTO 3.2.1.4 Opere idrauliche							
730 / 99 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo a detrarre Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91)	2,000	94,09			-188,18		
	SI DETRAGGONO m					-188,18	6,76	-1'272,10
731 / 100 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 13 [m -188.18] *(par.ug.=0,500*-188,18)	-94,090				-94,09		
	SI DETRAGGONO m					-94,09	3,91	-367,89
732 / 101 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è							
	A R I P O R T A R E							-9'158'974,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-9'158'974,72
733 / 408 N.P.VAR01.07	pienamente responsabile della classificazione dichiarata. a detrarre Tronchi 380-400-418-428 - Via Cavour *(lung.=+7,12+0,86+12,20+73,91) SI DETRAGGONO m		94,09			-94,09		
						-94,09	35,64	-3'353,37
	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrata con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50.					7,00		
	RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					7,00	577,59	4'043,13
734 / 426 N.P.VAR01.11	SOMMANO cadauno Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e							
	A R I P O R T A R E							-9'158'284,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-9'158'284,96
	custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	940,37	2'821,11
735 / 462 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per							
	A R I P O R T A R E							-9'155'463,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-9'155'463,85
	l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm VIA CAVOUR STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					1,00		
						8,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	2'416,00	21'744,00
736 / 473 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		2840,00			2'840,00		
	SOMMANO m					2'840,00	23,87	67'790,80
737 / 741 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 4 - Via Murigini - Potenziamento		14,22			-14,22		
	Tronco 10 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		25,41			-25,41		
	Tronco 12 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		3,74			-3,74		
	Tronco 13 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		0,33			-0,33		
	Tronco 14 - Via Aia Lodedo - Potenziamento		0,19			-0,19		
	Tronco 20 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		20,91			-20,91		
	Tronco 27 - Via Cappuccini - Potenziamento		3,86			-3,86		
	Tronco 29 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,35			-0,35		
	Tronco 33 - Via Roma - Potenziamento		0,22			-0,22		
	Tronco 36 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,28			-0,28		
	Tronco 37 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		0,34			-0,34		
	Tronco 44 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,43			-0,43		
	Tronco 45 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		20,83			-20,83		
	Tronco 49 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,73			-0,73		
	Tronco 53 - Via Toniolo - Potenziamento		0,44			-0,44		
	Tronco 59 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		16,82			-16,82		
	Tronco 61 - Via Murigini - Potenziamento		23,26			-23,26		
	Tronco 62 - Via Cappuccini - Potenziamento		6,30			-6,30		
	Tronco 65 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		65,69			-65,69		
	Tronco 66 - Via Cappuccini - Potenziamento		38,38			-38,38		
	Tronco 68 - Via Sacerdote P. Lisi - Potenziamento		104,76			-104,76		
	Tronco 73 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		19,33			-19,33		
	Tronco 75 - Via Murigini - Potenziamento		19,80			-19,80		
	A R I P O R T A R E					-386,62		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-386,62		-9'065'929,05
	Tronco 77 - Vico Primo Murigini - Potenziamento		0,18			-0,18		
	Tronco 80 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,22			-0,22		
	Tronco 81 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		62,34			-62,34		
	Tronco 82 - Via Cappuccini - Potenziamento		21,15			-21,15		
	Tronco 83 - Via Raffaello Sanzio - Potenziamento		0,36			-0,36		
	Tronco 84 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		47,44			-47,44		
	Tronco 86 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		65,90			-65,90		
	Tronco 88 - Via Edmondo De Amicis - Potenziamento		0,27			-0,27		
	Tronco 89 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		0,24			-0,24		
	Tronco 90 - Vico Terzo Bottega di Nisco - Potenziamento		33,74			-33,74		
	Tronco 92 - Via Sant'Antonio Abate - Potenziamento		40,26			-40,26		
	Tronco 97 - Via Vittorio Pagano		1,05			-1,05		
	Tronco 102 - Vico Secondo Orto Nannavecchia		0,14			-0,14		
	Tronco 104 - Via Colonnello M. Caliendo		1,26			-1,26		
	Tronco 107 - Via Guido Rossa		0,31			-0,31		
	Tronco 108 - SP3bis		0,18			-0,18		
	Tronco 109 - Vico Primo Bottega di Nisco		42,57			-42,57		
	Tronco 111 - Vico Secondo Murigini		14,04			-14,04		
	Tronco 112 - Via Murigini		75,84			-75,84		
	Tronco 113 - Vico Secondo Cappuccini		65,53			-65,53		
	Tronco 114 - Vico Terzo Cappuccini		20,15			-20,15		
	Tronco 115 - Via Neviera		0,74			-0,74		
	Tronco 116 - Vico Primo Cappuccini		31,65			-31,65		
	Tronco 117 - Via Neviera		17,85			-17,85		
	Tronco 118 - Via Raffaello Sanzio		16,42			-16,42		
	Tronco 119 - Vico Terzo Cappuccini		0,46			-0,46		
	Tronco 120 - Vico Primo Cappuccini		0,95			-0,95		
	Tronco 121 - Vico Secondo Grimaldi		0,23			-0,23		
	Tronco 122 - Vico Secondo Grimaldi		13,26			-13,26		
	Tronco 125 - Vico Secondo Grimaldi		0,87			-0,87		
	Tronco 126 - Via Sant'Antonio Abate		17,35			-17,35		
	Tronco 127 - Vico Primo Bottega di Nisco		15,25			-15,25		
	Tronco 128 - Via Toniolo		0,54			-0,54		
	Tronco 129 - Via Toselli		15,70			-15,70		
	Tronco 130 - Vico Primo Toselli		17,83			-17,83		
	Tronco 131 - Vico Quinto Bottega di Nisco		1,03			-1,03		
	Tronco 132 - Via Toselli		0,24			-0,24		
	Tronco 133 - Vico Primo Cappuccini		22,50			-22,50		
	Tronco 134 - Via Trappeto del Capitolo		31,69			-31,69		
	Tronco 135 - Vico Secondo Grimaldi		0,32			-0,32		
	Tronco 137 - Vico Secondo Grimaldi		20,11			-20,11		
	Tronco 138 - Via San Giovanni Bosco		0,56			-0,56		
	Tronco 139 - Via Roma		25,39			-25,39		
	Tronco 140 - Via Aia Lododo		22,53			-22,53		
	Tronco 141 - Via Toselli		0,52			-0,52		
	Tronco 142 - Via Raffaello Sanzio		38,76			-38,76		
	Tronco 143 - Via Masaccio		27,67			-27,67		
	Tronco 145 - Via Toselli		17,98			-17,98		
	Tronco 147 - Via Cappuccini		5,24			-5,24		
	Tronco 148 - Vico Secondo Grimaldi		24,89			-24,89		
	Tronco 149 - Vico Primo Cappuccini		0,73			-0,73		
	Tronco 150 - Vico Primo Murigini		32,10			-32,10		
	Tronco 153 - Via Murigini		13,10			-13,10		
	Tronco 154 - Vico Primo Toselli		0,68			-0,68		
	Tronco 155 - Via Francavilla		59,78			-59,78		
	Tronco 157 - Via Don Pietro Lema		245,75			-245,75		
	Tronco 158 - Vico Primo Francavilla		58,21			-58,21		
	Tronco 159 - SP3bis		37,15			-37,15		
	Tronco 161 - Via Sant'Antonio Abate		108,41			-108,41		
	Tronco 162 - SP3bis		35,85			-35,85		
	Tronco 163 - SP3bis		0,56			-0,56		
	Tronco 164 - SP3bis		0,23			-0,23		
	Tronco 166 - Via Sandro Pertini		64,03			-64,03		
	Tronco 167 - Via Cataldo Agostinelli		74,93			-74,93		
	Tronco 168 - SP3bis		0,85			-0,85		
	Tronco 169 - Via Pietro Altavilla		123,16			-123,16		
	Tronco 170 - Via Canonico Vito Palazzo		218,02			-218,02		
	Tronco 172 - Via Francavilla		20,80			-20,80		
	Tronco 173 - SP3bis		0,40			-0,40		
	Tronco 174 - SP3bis		0,45			-0,45		
	A R I P O R T A R E					-2'363,51		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'363,51		-9'065'929,05
	Tronco 175 - SP3bis		10,19			-10,19		
	Tronco 176 - Via Aia Lodedo		11,17			-11,17		
	Tronco 177 - Via Aia Lodedo		5,86			-5,86		
	Tronco 178 - SP24		182,58			-182,58		
	Tronco 181 - Via Aia Lodedo		29,00			-29,00		
	Tronco 182 - Via Giustino Fortunato		67,27			-67,27		
	Tronco 183 - Via Giustino Fortunato		67,36			-67,36		
	Tronco 186 - Via Mattarella		43,51			-43,51		
	Tronco 191 - Via Colucci		31,45			-31,45		
	Tronco 193 - SP3bis		146,54			-146,54		
	Tronco 203 - Viale Galileo Galilei		0,14			-0,14		
	Tronco 204 - Viale Galileo Galilei		0,29			-0,29		
	Tronco 205 - Viale Galileo Galilei		1,19			-1,19		
	Tronco 206 - Viale Galileo Galilei		17,41			-17,41		
	Tronco 207 - SP24		66,29			-66,29		
	Tronco 208 - Viale Galileo Galilei		0,72			-0,72		
	Tronco 226 - Via Sandro Pertini		45,56			-45,56		
	Tronco 227 - Via Sandro Pertini		0,53			-0,53		
	Tronco 228 - Via Luca Valente		0,36			-0,36		
	Tronco 229 - Via Luca Valente		0,19			-0,19		
	Tronco 230 - Via Don Pietro Lerna		58,56			-58,56		
	Tronco 231 - Via Cataldo Agostinelli		79,97			-79,97		
	Tronco 232 - Via Luca Valente		131,29			-131,29		
	Tronco 233 - Via Luca Valente		0,19			-0,19		
	Tronco 234 - Via Sandro Pertini		0,70			-0,70		
	Tronco 235 - Via Sandro Pertini		88,19			-88,19		
	Tronco 236 - Via Don Pietro Lerna		0,50			-0,50		
	Tronco 237 - Via Cataldo Agostinelli		79,38			-79,38		
	Tronco 238 - Via Sandro Pertini		0,15			-0,15		
	Tronco 239 - Via Sandro Pertini		1,15			-1,15		
	Tronco 240 - Via Sandro Pertini		0,31			-0,31		
	Tronco 241 - Via Sandro Pertini		17,23			-17,23		
	Tronco 242 - Via Luca Valente		1,00			-1,00		
	Tronco 243 - Via Luca Valente		0,18			-0,18		
	Tronco 244 - Via Luca Valente		0,51			-0,51		
	Tronco 245 - Via Sandro Pertini		17,41			-17,41		
	Tronco 249 - Via Guido Rossa		0,51			-0,51		
	Tronco 250 - Via Jan Palach		39,44			-39,44		
	Tronco 251 - Via Romita		33,66			-33,66		
	Tronco 253 - Via A. Biondi		50,09			-50,09		
	Tronco 254 - Via Romita		42,22			-42,22		
	Tronco 255 - Via Caduti di Via Fani		0,46			-0,46		
	Tronco 256 - Via Caduti di Via Fani		0,19			-0,19		
	Tronco 257 - Via Caduti di Via Fani		61,94			-61,94		
	Tronco 258 - Via Caduti di Via Fani		21,12			-21,12		
	Tronco 259 - Via Caduti di Via Fani		5,03			-5,03		
	Tronco 260 - Via Jan Palach		0,33			-0,33		
	Tronco 261 - Via Jan Palach		39,17			-39,17		
	Tronco 262 - SP3bis		50,67			-50,67		
	Tronco 263 - SP3bis		0,67			-0,67		
	Tronco 264 - SP3bis		27,65			-27,65		
	Tronco 265 - Via Guido Rossa		0,20			-0,20		
	Tronco 266 - Via F. Bellanova		50,08			-50,08		
	Tronco 267 - Via Jan Palach		66,37			-66,37		
	Tronco 268 - Via Martina		139,42			-139,42		
	Tronco 269 - Via Martina		0,21			-0,21		
	Tronco 270 - Via Martina		37,12			-37,12		
	Tronco 271 - Via Caduti di Via Fani		0,48			-0,48		
	Tronco 272 - Via F. Bellanova		44,96			-44,96		
	Tronco 273 - Via Guido Rossa		36,48			-36,48		
	Tronco 275 - Via Romita		0,68			-0,68		
	Tronco 276 - Via Romita		0,46			-0,46		
	Tronco 277 - Via Romita		66,13			-66,13		
	Tronco 278 - Via Caduti di Via Fani		70,33			-70,33		
	Tronco 281 - SP3bis		1,15			-1,15		
	Tronco 282 - Via Guido Rossa		70,38			-70,38		
	Tronco 284 - Via Guido Rossa		22,54			-22,54		
	Tronco 285 - Via Jan Palach		0,41			-0,41		
	Tronco 286 - Via Jan Palach		3,02			-3,02		
	Tronco 287 - SP3bis		0,23			-0,23		
	A R I P O R T A R E					-4'551,64		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'551,64		-9'065'929,05
	Tronco 288 - SP3bis		0,93			-0,93		
	Tronco 290 - Via Romita		3,65			-3,65		
	Tronco 292 - Via Jan Palach		1,42			-1,42		
	Tronco 295 - Via Padre B. Golizia		0,46			-0,46		
	Tronco 296 - Via Matteotti		10,87			-10,87		
	Tronco 297 - Via Matteotti		0,99			-0,99		
	Tronco 298 - Via Matteotti		114,61			-114,61		
	Tronco 299 - Via Matteotti		25,70			-25,70		
	Tronco 300 - Via Matteotti		0,48			-0,48		
	Tronco 301 - Via Matteotti		88,65			-88,65		
	Tronco 303 - Via Padre B. Golizia		5,94			-5,94		
	Tronco 304 - Via Matteotti		22,39			-22,39		
	Tronco 305 - Via Matteotti		53,15			-53,15		
	Tronco 306 - Via Matteotti		98,51			-98,51		
	Tronco 308 - Via Matteotti		0,56			-0,56		
	Tronco 309 - Via Padre B. Golizia		119,61			-119,61		
	Tronco 310 - Via Matteotti		0,69			-0,69		
	Tronco 311 - Via Porta di Giuso		0,60			-0,60		
	Tronco 313 - Via Casale		92,59			-92,59		
	Tronco 314 - Vico Terzo Colucci		30,78			-30,78		
	Tronco 315 - Via Muri		0,35			-0,35		
	Tronco 316 - Vico Primo Colucci		0,76			-0,76		
	Tronco 317 - Via Istria		0,48			-0,48		
	Tronco 318 - Vico Secondo Colucci		51,92			-51,92		
	Tronco 319 - Via Colucci		0,36			-0,36		
	Tronco 320 - SP25		61,12			-61,12		
	Tronco 321 - Vico Secondo Colucci		1,13			-1,13		
	Tronco 322 - Via Porta di Giuso		12,97			-12,97		
	Tronco 323 - Via Porta di Giuso		13,15			-13,15		
	Tronco 324 - Via Porta di Giuso		0,41			-0,41		
	Tronco 325 - SP25		0,15			-0,15		
	Tronco 326 - Via Vittorio Veneto		25,01			-25,01		
	Tronco 329 - Via Casale		0,69			-0,69		
	Tronco 333 - Piazza Sant'Antonio		20,78			-20,78		
	Tronco 334 - Via Muri		87,77			-87,77		
	Tronco 335 - Via Muri		6,00			-6,00		
	Tronco 336 - Via Porta di Giuso		38,55			-38,55		
	Tronco 337 - Via Muri		15,25			-15,25		
	Tronco 338 - Via Muri		0,89			-0,89		
	Tronco 339 - Via Colucci		0,21			-0,21		
	Tronco 340 - Vico Primo Colucci		15,54			-15,54		
	Tronco 342 - Vico Primo Colucci		23,64			-23,64		
	Tronco 343 - Vico Primo Colucci		0,30			-0,30		
	Tronco 344 - Largo Cappuccini		0,19			-0,19		
	Tronco 345 - Largo Cappuccini		0,17			-0,17		
	Tronco 346 - SP25		2,55			-2,55		
	Tronco 347 - Via Vittorio Veneto		0,69			-0,69		
	Tronco 348 - Via Colucci		15,52			-15,52		
	Tronco 349 - Vico Terzo Colucci		13,38			-13,38		
	Tronco 352 - Vico Terzo Colucci		0,18			-0,18		
	Tronco 353 - Vico Terzo Colucci		4,80			-4,80		
	Tronco 354 - Via Porta di Giuso		0,17			-0,17		
	Tronco 355 - Via Porta di Giuso		22,77			-22,77		
	Tronco 357 - Piazza Sant'Antonio		0,16			-0,16		
	Tronco 359 - Via Colucci		28,69			-28,69		
	Tronco 360 - Vico Primo Colucci		0,24			-0,24		
	Tronco 361 - Via Porta di Giuso		0,21			-0,21		
	Tronco 362 - Via Parenzo		19,69			-19,69		
	Tronco 363 - SP25		89,38			-89,38		
	Tronco 364 - Via Parenzo		19,99			-19,99		
	Tronco 365 - Via Parenzo		27,60			-27,60		
	Tronco 366 - Via Roma		66,07			-66,07		
	Tronco 367 - Via Porta di Giuso		85,59			-85,59		
	Tronco 368 - Via Umberto I		3,50			-3,50		
	Tronco 372 - Via Muri		342,66			-342,66		
	Tronco 373 - Via Balilla		5,53			-5,53		
	Tronco 374 - Via Umberto I		0,23			-0,23		
	Tronco 375 - Via San Martino		0,28			-0,28		
	Tronco 376 - Via San Martino		38,98			-38,98		
	Tronco 377 - Via Balilla		1,47			-1,47		
	A R I P O R T A R E					-6'392,34		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'392,34		-9'065'929,05
	Tronco 379 - Via Comandante Gulli		0,26			-0,26		
	Tronco 381 - Via Sant'Anna		15,07			-15,07		
	Tronco 382 - Vico Primo Umberto I		51,25			-51,25		
	Tronco 383 - Via Ricasoli		0,21			-0,21		
	Tronco 384 - Via San Martino		92,19			-92,19		
	Tronco 385 - Via San Martino		0,32			-0,32		
	Tronco 386 - Via Balilla		20,97			-20,97		
	Tronco 387 - Largo San Martino		10,13			-10,13		
	Tronco 388 - Via Balilla		14,43			-14,43		
	Tronco 389 - Via Papa Giovanni XXIII		62,58			-62,58		
	Tronco 390 - Via Padre A. Gigliola		44,90			-44,90		
	Tronco 391 - Via Bottega di Nisco		0,32			-0,32		
	Tronco 392 - Via Papa Giovanni XXIII		0,20			-0,20		
	Tronco 394 - Via Comandante Gulli		114,46			-114,46		
	Tronco 395 - Via Giuseppe Elia		0,18			-0,18		
	Tronco 396 - Via Gobetti		0,16			-0,16		
	Tronco 397 - Vico Primo Sant'Anna		0,26			-0,26		
	Tronco 398 - Via Votano		0,16			-0,16		
	Tronco 399 - Via Orto del Capitolo		60,50			-60,50		
	Tronco 401 - Via Papa Giovanni XXIII		25,21			-25,21		
	Tronco 402 - Via Sant'Anna		2,88			-2,88		
	Tronco 405 - Via Balilla		1,77			-1,77		
	Tronco 406 - Vico Primo Umberto I		18,05			-18,05		
	Tronco 407 - Via Balilla		0,18			-0,18		
	Tronco 408 - Via San Martino		0,37			-0,37		
	Tronco 409 - Via Padre A. Gigliola		22,39			-22,39		
	Tronco 411 - Via Sant'Anna		18,66			-18,66		
	Tronco 412 - Via Sant'Anna		17,22			-17,22		
	Tronco 413 - Via Sant'Anna		0,23			-0,23		
	Tronco 414 - Via 11 Febbraio		13,48			-13,48		
	Tronco 415 - Via San Martino		0,89			-0,89		
	Tronco 416 - Via Cavour		0,20			-0,20		
	Tronco 417 - Via San Martino		14,99			-14,99		
	Tronco 419 - Largo San Martino		17,53			-17,53		
	Tronco 420 - Vico Primo Umberto I		1,21			-1,21		
	Tronco 421 - Via Mammacara		0,24			-0,24		
	Tronco 422 - Piazza Vecchia		17,97			-17,97		
	Tronco 423 - Via Papa Giovanni XXIII		0,37			-0,37		
	Tronco 424 - Via Balilla		0,16			-0,16		
	Tronco 425 - Via Balilla		3,75			-3,75		
	Tronco 426 - Via Ricasoli		74,09			-74,09		
	Tronco 427 - Piazza Vecchia		10,94			-10,94		
	Tronco 430 - Via Ricasoli		10,44			-10,44		
	Tronco 431 - Via Gobetti		46,90			-46,90		
	Tronco 432 - Via 11 Febbraio		1,06			-1,06		
	Tronco 433 - Via Murigini		0,24			-0,24		
	Tronco 434 - Via Murigini		0,42			-0,42		
	Tronco 435 - Via Votano		5,82			-5,82		
	Tronco 436 - Largo San Martino		10,60			-10,60		
	Tronco 437 - Via Orto del Capitolo		15,20			-15,20		
	Tronco 438 - Via Mammacara		15,33			-15,33		
	Tronco 439 - Via Gobetti		0,29			-0,29		
	Tronco 440 - Via Porta di Giuso		1,46			-1,46		
	Tronco 441 - Via 11 Febbraio		0,59			-0,59		
	Tronco 442 - Vico Primo Umberto I		0,21			-0,21		
	Tronco 443 - Piazza Vecchia		3,06			-3,06		
	Tronco 444 - Via Sant'Anna		66,50			-66,50		
	Tronco 445 - Piazza Sant'Antonio		0,26			-0,26		
	Tronco 446 - Via Balilla		12,03			-12,03		
	Tronco 447 - Via Murigini		43,02			-43,02		
	Tronco 448 - Vico Primo Balilla		54,40			-54,40		
	Tronco 449 - Via Umberto I		13,87			-13,87		
	Tronco 450 - Via Mammacara		114,07			-114,07		
	Tronco 452 - Via Votano		61,33			-61,33		
	Tronco 453 - Via Umberto I		31,17			-31,17		
	Tronco 454 - Via Umberto I		12,93			-12,93		
	Tronco 455 - Via Umberto I		4,37			-4,37		
	Tronco 457 - Via Umberto I		17,36			-17,36		
	Tronco 459 - Via Balilla		41,09			-41,09		
	Tronco 460 - Vico Primo Umberto I		1,58			-1,58		
	A R I P O R T A R E					-7'729,27		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7'729,27		-9'065'929,05
	Tronco 461 - Via Chianche di Scarano		67,92			-67,92		
	Tronco 462 - Vico Quarto Bottega di Nisco		54,97			-54,97		
	Tronco 463 - Via Papa Giovanni XXIII		67,10			-67,10		
	Tronco 464 - Vico Primo Umberto I		2,89			-2,89		
	Tronco 483 - Via Gramsci		0,17			-0,17		
	Tronco 526 - Via Matteotti		0,36			-0,36		
	Tronco 527 - Viale Risorgimento		0,21			-0,21		
	Tronco 528 - Via Petracca		44,26			-44,26		
	Tronco 529 - Viale Risorgimento		0,25			-0,25		
	Tronco 530 - Via Mario Pagano		14,06			-14,06		
	Tronco 531 - Via Mario Pagano		0,88			-0,88		
	Tronco 532 - Via Mario Pagano		0,10			-0,10		
	Tronco 533 - Via V. Putignano		22,48			-22,48		
	Tronco 534 - Via Minghetti		20,74			-20,74		
	Tronco 535 - Via Crispi		0,23			-0,23		
	Tronco 536 - Via Matteotti		33,33			-33,33		
	Tronco 537 - Via Apulia		37,92			-37,92		
	Tronco 538 - Via Matteotti		0,49			-0,49		
	Tronco 539 - Via Matteotti		1,27			-1,27		
	Tronco 540 - Piazza Alcide De Gasperi		10,99			-10,99		
	Tronco 541 - Via V. Putignano		49,11			-49,11		
	Tronco 542 - Via Sella		15,25			-15,25		
	Tronco 543 - Via Apulia		0,69			-0,69		
	Tronco 544 - Via Mario Pagano		0,22			-0,22		
	Tronco 545 - Via Catullo		6,28			-6,28		
	Tronco 546 - Via Crispi		65,97			-65,97		
	Tronco 547 - Via Mario Pagano		80,74			-80,74		
	Tronco 548 - Via Mario Pagano		36,12			-36,12		
	Tronco 550 - Via Generale C. Suma		33,84			-33,84		
	Tronco 555 - Piazza Giorgio La Pira		0,78			-0,78		
	Tronco 556 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,34			-0,34		
	Tronco 557 - Via V. Putignano		114,30			-114,30		
	Tronco 560 - Via Vito Liberato Ciniero		87,70			-87,70		
	Tronco 561 - SP25		76,60			-76,60		
	Tronco 562 - Viale Aldo Moro		52,53			-52,53		
	Tronco 563 - Viale Aldo Moro		0,38			-0,38		
	Tronco 564 - Piazza Giorgio La Pira		0,21			-0,21		
	Tronco 565 - Via Generale C. Suma		20,45			-20,45		
	Tronco 569 - Piazza Giorgio La Pira		43,09			-43,09		
	Tronco 570 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,77			-0,77		
	Tronco 571 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,27			-0,27		
	Tronco 572 - Via V. Putignano		0,63			-0,63		
	Tronco 574 - Via Vito Liberato Ciniero		0,32			-0,32		
	Tronco 576 - Via Generale C. Suma		0,32			-0,32		
	Tronco 581 - Piazza Giorgio La Pira		79,50			-79,50		
	Tronco 582 - Via G. Rodano		27,73			-27,73		
	Tronco 583 - Via Don C. Elli		61,83			-61,83		
	Tronco 584 - Via Rocco Scotellaro		26,19			-26,19		
	Tronco 585 - Via Vito Liberato Ciniero		16,14			-16,14		
	Tronco 588 - Via Rocco Scotellaro		0,15			-0,15		
	Tronco 589 - Viale Aldo Moro		0,66			-0,66		
	Tronco 590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		73,72			-73,72		
	Tronco 593 - Via Rocco Scotellaro		42,56			-42,56		
	Tronco 594 - Via Colonnello M. Caliandro		0,27			-0,27		
	Tronco 595 - Piazza Giorgio La Pira		0,39			-0,39		
	Tronco 596 - Via Colonnello M. Caliandro		87,33			-87,33		
	Tronco 597 - Viale Aldo Moro		0,18			-0,18		
	Tronco 600 - Via Generale C. Suma		22,42			-22,42		
	Tronco 602 - Piazza Giorgio La Pira		15,78			-15,78		
	Tronco 604 - Viale Aldo Moro		0,60			-0,60		
	Tronco 605 - Viale Aldo Moro		3,03			-3,03		
	Tronco 606 - Via Generale C. Suma		19,10			-19,10		
	Tronco 607 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro		0,56			-0,56		
	Tronco 608 - Via Generale C. Suma		6,55			-6,55		
	Tronco 609 - Via Vito Liberato Ciniero		0,97			-0,97		
	Tronco 610 - Piazza Giorgio La Pira		44,82			-44,82		
	Tronco 611 - Via Vito Liberato Ciniero		0,33			-0,33		
	Tronco 621 - Vico Secondo Francavilla		0,22			-0,22		
	Tronco 622 - Vico Secondo San Vito		0,22			-0,22		
	Tronco 623 - SP3bis		0,27			-0,27		
	A R I P O R T A R E					-9'328,32		-9'065'929,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9'328,32		-9'065'929,05
	Tronco 624 - Vico Terzo San Vito		26,83			-26,83		
	Tronco 625 - Vico Secondo San Vito		32,57			-32,57		
	Tronco 626 - Vico Terzo San Vito		9,36			-9,36		
	Tronco 627 - Vico Secondo Francavilla		1,53			-1,53		
	Tronco 628 - Vico Primo San Vito		0,31			-0,31		
	Tronco 629 - Vico Secondo San Vito		67,52			-67,52		
	Tronco 630 - Vico Secondo Francavilla		0,18			-0,18		
	Tronco 631 - Vico Terzo San Vito		0,20			-0,20		
	Tronco 632 - Vico Secondo Francavilla		55,98			-55,98		
	Tronco 633 - Vico Secondo Francavilla		24,96			-24,96		
	Tronco 634 - Vico Primo Francavilla		19,55			-19,55		
	Tronco 635 - Vico Terzo San Vito		1,51			-1,51		
	Tronco 636 - Vico Secondo San Vito		11,27			-11,27		
	Tronco 637 - Vico Secondo San Vito		0,32			-0,32		
	Tronco 638 - Vico Secondo Francavilla		11,78			-11,78		
	Tronco 639 - Vico Primo San Vito		104,45			-104,45		
	Tronco 640 - Via Canonico Vito Palazzo		0,61			-0,61		
	Tronco 641 - SP3bis		17,09			-17,09		
	Tronco 642 - Vico Secondo Francavilla		4,47			-4,47		
	Tronco 643 - Vico Secondo Francavilla		0,28			-0,28		
	Tronco 644 - Via Concetto Marchesi		60,45			-60,45		
	SI DETRAGGONO m					-9'779,54	78,18	-764'564,44
738 / 742 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 1 - Via Colombo - Potenziamento		78,92			-78,92		
	Tronco 5 - Via Roma - Potenziamento		0,17			-0,17		
	Tronco 7 - Via Colombo - Potenziamento		0,52			-0,52		
	Tronco 11 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		25,31			-25,31		
	Tronco 16 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		10,85			-10,85		
	Tronco 17 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,17			-0,17		
	Tronco 18 - SP 24 - Potenziamento		7,48			-7,48		
	Tronco 22 - SP3bis - Potenziamento		21,28			-21,28		
	Tronco 23 - Via Francavilla - Potenziamento		1,04			-1,04		
	Tronco 24 - SP3bis - Potenziamento		21,17			-21,17		
	Tronco 25 - Viale Italia - Potenziamento		0,15			-0,15		
	Tronco 28 - Via San Paolo della Croce - Potenziamento		0,18			-0,18		
	Tronco 30 - Via Colombo - Potenziamento		19,38			-19,38		
	Tronco 31 - Via Colombo - Potenziamento		0,31			-0,31		
	Tronco 32 - Via Roma - Potenziamento		26,75			-26,75		
	Tronco 34 - Via Roma - Potenziamento		3,32			-3,32		
	Tronco 35 - Vico Terzo Grimaldi - Potenziamento		0,29			-0,29		
	Tronco 40 - Vico Secondo Cappuccini - Potenziamento		19,24			-19,24		
	Tronco 41 - Via Bottega di Nisco - Potenziamento		2,74			-2,74		
	Tronco 42 - Via Roma - Potenziamento		0,17			-0,17		
	Tronco 47 - Via Roma - Potenziamento		20,96			-20,96		
	Tronco 48 - Via Monsignor Vescovo R. Caliendo - Potenziamento		2,94			-2,94		
	Tronco 52 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		40,30			-40,30		
	Tronco 54 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		3,71			-3,71		
	Tronco 55 - Via Toselli - Potenziamento		15,82			-15,82		
	Tronco 56 - Via Trappeto del Capitolo - Potenziamento		5,11			-5,11		
	A R I P O R T A R E					-328,28		-9'830'493,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-328,28		-9'830'493,49
	Tronco 57 - Via Neviera - Potenziamento		19,61			-19,61		
	Tronco 63 - Piazza della Repubblica - Potenziamento		0,32			-0,32		
	Tronco 67 - Vico Terzo Cappuccini - Potenziamento		15,21			-15,21		
	Tronco 69 - Contrada Montevicoli - Potenziamento		0,34			-0,34		
	Tronco 71 - Via Martina - Potenziamento		34,38			-34,38		
	Tronco 72 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		22,36			-22,36		
	Tronco 78 - Via Cappuccini - Potenziamento		0,44			-0,44		
	Tronco 79 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		64,04			-64,04		
	Tronco 85 - Via Giuseppe Di Vittorio - Potenziamento		65,61			-65,61		
	Tronco 87 - Vico Quinto Bottega di Nisco - Potenziamento		38,09			-38,09		
	Tronco 91 - Via Cappuccini - Potenziamento		24,48			-24,48		
	Tronco 94 - Via Francavilla - Potenziamento		0,37			-0,37		
	Tronco 95 - Via Colonnello M. Caliendo - Potenziamento		0,11			-0,11		
	Tronco 96 - SP24 - Potenziamento		0,18			-0,18		
	Tronco 110 - Via Amendola		48,31			-48,31		
	Tronco 123 - Via Bottega di Nisco		15,13			-15,13		
	Tronco 124 - Via Amendola		33,50			-33,50		
	Tronco 136 - Via Bottega di Nisco		1,91			-1,91		
	Tronco 144 - Via Bottega di Nisco		43,26			-43,26		
	Tronco 151 - Via Bottega di Nisco		8,73			-8,73		
	Tronco 152 - Via Bottega di Nisco		11,49			-11,49		
	Tronco 187 - Via Maresciallo V. Maggiore		20,57			-20,57		
	Tronco 188 - Via Maresciallo V. Maggiore		5,70			-5,70		
	Tronco 189 - Via Padre B. Golizia		46,21			-46,21		
	Tronco 213 - Via Cesare Beccaria		0,26			-0,26		
	Tronco 216 - Via Colombo		6,24			-6,24		
	Tronco 220 - Via Cesare Beccaria		12,65			-12,65		
	Tronco 221 - Via Colombo		58,99			-58,99		
	Tronco 222 - Via Colombo		52,36			-52,36		
	Tronco 280 - Via Salvo D'Acquisto		80,04			-80,04		
	Tronco 302 - Via Matteotti		48,16			-48,16		
	Tronco 341 - Via Porta di Giuso		0,70			-0,70		
	Tronco 351 - Corso Garibaldi		0,76			-0,76		
	Tronco 378 - Corso Garibaldi		3,26			-3,26		
	Tronco 403 - Via Bottega di Nisco		22,44			-22,44		
	Tronco 404 - Via Bottega di Nisco		3,35			-3,35		
	Tronco 458 - Via Bottega di Nisco		28,00			-28,00		
	Tronco 482 - Via Vespucci		34,30			-34,30		
	SI DETRAGGONO m					-1'200,14	112,28	-134'751,72
739 / 743 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 8 - Via Colombo - Potenziamento		39,44			-39,44		
	Tronco 21 - Via Colombo - Potenziamento		14,40			-14,40		
	Tronco 38 - Via Colombo - Potenziamento		0,67			-0,67		
	Tronco 146 - Via Roma		68,23			-68,23		
	Tronco 160 - Via San Paolo della Croce		68,72			-68,72		
	Tronco 194 - Via San Paolo della Croce		63,43			-63,43		
	Tronco 410 - Via Giuseppe Elia		29,61			-29,61		
	Tronco 429 - Via Giuseppe Elia		38,23			-38,23		
	SI DETRAGGONO m					-322,73	155,39	-50'149,01
	A R I P O R T A R E							-10'015'394,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-10'015'394,22
740 / 744 F.001.001.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm Tronco 76 - Via San Lorenzo da Brindisi - Potenziamento Tronco 274 - Via Jan Palach Tronco 312 - Piazza Sant'Antonio Tronco 327 - Via Dante Alighieri Tronco 328 - Corso Garibaldi Tronco 330 - Piazza Sant'Antonio Tronco 331 - Piazza Sant'Antonio Tronco 350 - Corso Garibaldi Tronco 356 - Corso Garibaldi Tronco 358 - Piazza Sant'Antonio Tronco 369 - Via Dante Alighieri Tronco 370 - Corso Garibaldi Tronco 371 - Via Dante Alighieri Tronco 393 - Via San Rocco Tronco 451 - Via San Rocco Tronco 456 - Vico Primo Umberto I							
			3,49			-3,49		
			13,69			-13,69		
			16,45			-16,45		
			35,99			-35,99		
			0,26			-0,26		
			0,24			-0,24		
			1,70			-1,70		
			0,21			-0,21		
			33,89			-33,89		
			5,64			-5,64		
			9,78			-9,78		
			105,11			-105,11		
			107,82			-107,82		
			53,28			-53,28		
			77,40			-77,40		
			10,15			-10,15		
	SI DETRAGGONO m					-475,10	208,25	-98'939,58
741 / 745 F.001.001.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 300 mm Tronco 98 - Via San Lorenzo da Brindisi Tronco 99 - Via San Lorenzo da Brindisi Tronco 100 - Viale Europa Tronco 101 - Via Colonnello M. Caliendo Tronco 103 - Via Colonnello M. Caliendo Tronco 105 - Via San Lorenzo da Brindisi Tronco 106 - Via San Lorenzo da Brindisi Tronco 180 - SP25 Tronco 246 - Via Jan Palach Tronco 247 - Via Guido Rossa Tronco 248 - Via Vittorio Pagano Tronco 252 - Via Jan Palach Tronco 279 - Via Romita Tronco 283 - Via Salvo D'Acquisto Tronco 289 - Via Jan Palach							
			108,90			-108,90		
			1,99			-1,99		
			334,28			-334,28		
			29,25			-29,25		
			104,43			-104,43		
			49,58			-49,58		
			0,95			-0,95		
			284,29			-284,29		
			1,35			-1,35		
			21,32			-21,32		
			72,08			-72,08		
			64,14			-64,14		
			43,68			-43,68		
			43,32			-43,32		
			44,03			-44,03		
	A R I P O R T A R E					-1'203,59		-10'114'333,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'203,59		-10'114'333,80
	Tronco 291 - Via Salvo D'Acquisto		33,89			-33,89		
	Tronco 293 - Via Matteotti		156,21			-156,21		
	Tronco 294 - Via Matteotti		2,51			-2,51		
	Tronco 307 - Via Matteotti		188,09			-188,09		
	Tronco 613 - Viale Aldo Moro		0,54			-0,54		
	Tronco 614 - Viale Aldo Moro		2,88			-2,88		
	Tronco 615 - Via Apulia		140,78			-140,78		
	Tronco 616 - Via V. Putignano		21,51			-21,51		
	Tronco 617 - Viale Aldo Moro		88,12			-88,12		
	Tronco 618 - Viale Aldo Moro		0,22			-0,22		
	Tronco 619 - Viale Aldo Moro		16,29			-16,29		
	Tronco 620 - Via V. Putignano		114,55			-114,55		
	SI DETRAGGONO m					-1'969,18	250,55	-493'378,05
742 / 746 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 741 [m -9 779.54] Vedi voce n° 742 [m -1 200.14] Vedi voce n° 744 [m -475.10] Vedi voce n° 743 [m -322.73] Vedi voce n° 745 [m -1 969.18]					-9'779,54 -1'200,14 -475,10 -322,73 -1'969,18		
	SI DETRAGGONO m					-13'746,69	1,43	-19'657,77
743 / 751 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 741 [m -9 779.54] Vedi voce n° 742 [m -1 200.14] Vedi voce n° 743 [m -322.73] Vedi voce n° 744 [m -475.10] Vedi voce n° 745 [m -1 969.18]					-19'559,08 -2'400,28 -645,46 -950,20 -3'938,36		
	SI DETRAGGONO m					-27'493,38	6,76	-185'855,25
744 / 752 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 751 [m -27 493.38]	0,500				-13'746,69		
	SI DETRAGGONO m					-13'746,69	3,91	-53'749,56
	A R I P O R T A R E							-10'866'974,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-10'866'974,43
745 / 753 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 741 [m -9 779,54] Vedi voce n° 742 [m -1 200,14] Vedi voce n° 744 [m -475,10] Vedi voce n° 745 [m -1 969,18] Vedi voce n° 743 [m -322,73] SI DETRAGGONO m					-9'779,54 -1'200,14 -475,10 -1'969,18 -322,73 -13'746,69	35,64	-489'932,03
746 / 759 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN <=100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 3 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: Via Jan Palach NODO: 12 NUMERO RAMO: TR604; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 12 NUMERO RAMO: TR605; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 13 NUMERO RAMO: 155; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 28 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei NODO: 28 NUMERO RAMO: TR204; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei NODO: 28 NUMERO RAMO: TR186; INDIRIZZO: Via Mattarella NODO: 31 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini NODO: 31 NUMERO RAMO: TR227; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini NODO: 31 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-10,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10,00		-11'356'906,46
	NODO: 44 NUMERO RAMO: 144; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei					-1,00		
	NODO: 44 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei					-1,00		
	NODO: 44 NUMERO RAMO: TR205; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei					-1,00		
	NODO: 62 NUMERO RAMO: TR314; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 65 NUMERO RAMO: TR97; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano					-1,00		
	NODO: 71 NUMERO RAMO: TR425; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 75 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 80 NUMERO RAMO: TR443; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 87 NUMERO RAMO: TR322; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 96 NUMERO RAMO: TR402; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 98 NUMERO RAMO: TR593; INDIRIZZO: Via Rocco Scotellaro					-1,00		
	NODO: 192 NUMERO RAMO: TR261; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 192 NUMERO RAMO: TR254; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 192 NUMERO RAMO: TR277; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 413 NUMERO RAMO: TR164; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 413 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 413 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 565 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Viale Europa					-1,00		
	NODO: 648 NUMERO RAMO: TR297; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 766 NUMERO RAMO: 1129; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 876 NUMERO RAMO: TR435; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 876 NUMERO RAMO: TR414; INDIRIZZO: Via 11 Febbraio					-1,00		
	NODO: 876 NUMERO RAMO: 1633; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 932 NUMERO RAMO: TR300; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 932 NUMERO RAMO: TR301; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 932 NUMERO RAMO: TR305; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 933 NUMERO RAMO: TR539; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 933 NUMERO RAMO: TR301; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 1247; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 1248; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 843; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 940 NUMERO RAMO: TR628; INDIRIZZO: Vico Primo San Vito					-1,00		
	NODO: 940 NUMERO RAMO: TR641; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 948 NUMERO RAMO: 1268; INDIRIZZO: Via San Rocco					-1,00		
	NODO: 955 NUMERO RAMO: TR606; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 955 NUMERO RAMO: TR565; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 955 NUMERO RAMO: TR585; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 957 NUMERO RAMO: TR387; INDIRIZZO: Largo San Martino					-1,00		
	NODO: 957 NUMERO RAMO: TR419; INDIRIZZO: Largo					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-48,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-48,00		-11'356'906,46
	San Martino NODO: 957 NUMERO RAMO: TR376; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	NODO: 961 NUMERO RAMO: TR555; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira					-1,00		
	NODO: 961 NUMERO RAMO: TR564; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira					-1,00		
	NODO: 961 NUMERO RAMO: TR595; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira					-1,00		
	NODO: 961 NUMERO RAMO: TR569; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira					-1,00		
	NODO: 962 NUMERO RAMO: TR333; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	NODO: 962 NUMERO RAMO: TR445; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	NODO: 963 NUMERO RAMO: TR563; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 963 NUMERO RAMO: 1057; INDIRIZZO: 0					-1,00		
	NODO: 964 NUMERO RAMO: TR597; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 964 NUMERO RAMO: TR605; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 964 NUMERO RAMO: TR563; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 965 NUMERO RAMO: TR386; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 965 NUMERO RAMO: TR425; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 965 NUMERO RAMO: TR446; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 970 NUMERO RAMO: TR97; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano					-1,00		
	NODO: 970 NUMERO RAMO: 1298; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano					-1,00		
	NODO: 970 NUMERO RAMO: 979; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: TR411; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: TR413; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: 1585; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 987 NUMERO RAMO: TR10; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 987 NUMERO RAMO: TR73; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 987 NUMERO RAMO: 834; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 998 NUMERO RAMO: TR449; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 998 NUMERO RAMO: TR374; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 998 NUMERO RAMO: TR457; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 992 NUMERO RAMO: 1330; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1003 NUMERO RAMO: TR267; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1003 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1003 NUMERO RAMO: TR292; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1004 NUMERO RAMO: TR334; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1004 NUMERO RAMO: TR333; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	NODO: 1004 NUMERO RAMO: 572; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1006 NUMERO RAMO: TR238; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1006 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-84,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-84,00		-11'356'906,46
	Sandro Pertini NODO: 1006 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: 1360; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: 1362; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: TR159; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: 350; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1013 NUMERO RAMO: TR402; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1013 NUMERO RAMO: TR412; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1013 NUMERO RAMO: TR450; INDIRIZZO: Via Mammacara					-1,00		
	NODO: 1015 NUMERO RAMO: TR627; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1015 NUMERO RAMO: TR630; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1015 NUMERO RAMO: TR638; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1030 NUMERO RAMO: TR529; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1030 NUMERO RAMO: 1387; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1030 NUMERO RAMO: 1425; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1034 NUMERO RAMO: TR527; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1034 NUMERO RAMO: 1394; INDIRIZZO: Via Petracca					-1,00		
	NODO: 1034 NUMERO RAMO: 1392; INDIRIZZO: Via Petracca					-1,00		
	NODO: 1043 NUMERO RAMO: TR268; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1043 NUMERO RAMO: 1091; INDIRIZZO: Via Luigi Pecere					-1,00		
	NODO: 1043 NUMERO RAMO: 927; INDIRIZZO: Via Luigi Pecere					-1,00		
	NODO: 1046 NUMERO RAMO: TR375; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	NODO: 1046 NUMERO RAMO: TR385; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	NODO: 1046 NUMERO RAMO: TR384; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	NODO: 1048 NUMERO RAMO: TR240; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1048 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1048 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1050 NUMERO RAMO: 1416; INDIRIZZO: Vico Primo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1051 NUMERO RAMO: TR335; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1051 NUMERO RAMO: 1418; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1051 NUMERO RAMO: TR337; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1058 NUMERO RAMO: TR337; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1058 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1058 NUMERO RAMO: TR315; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1068 NUMERO RAMO: TR626; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1068 NUMERO RAMO: TR623; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1068 NUMERO RAMO: TR636; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito					-1,00		
	NODO: 1069 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1069 NUMERO RAMO: TR631; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-123,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-123,00		-11'356'906,46
	NODO: 1069 NUMERO RAMO: TR626; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1074 NUMERO RAMO: 1452; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1074 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1074 NUMERO RAMO: 1196; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1078 NUMERO RAMO: TR377; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1078 NUMERO RAMO: TR405; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1078 NUMERO RAMO: TR407; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1079 NUMERO RAMO: TR172; INDIRIZZO: Via FrancavillaVia Francavilla					-1,00		
	NODO: 1080 NUMERO RAMO: 1460; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 1083 NUMERO RAMO: TR138; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1100 NUMERO RAMO: TR339; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1100 NUMERO RAMO: TR340; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1100 NUMERO RAMO: TR359; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1497; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1496; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 845; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1499; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1500; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1248; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1106 NUMERO RAMO: TR269; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1106 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1106 NUMERO RAMO: TR268; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1109 NUMERO RAMO: 1506; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1109 NUMERO RAMO: TR533; INDIRIZZO: Via V. Putignano					-1,00		
	NODO: 1116 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: Via Toniolo					-1,00		
	NODO: 1119 NUMERO RAMO: TR324; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1123 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1123 NUMERO RAMO: TR29; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1123 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR382; INDIRIZZO: Vico Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR420; INDIRIZZO: Vico Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR406; INDIRIZZO: Vico Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1133 NUMERO RAMO: TR622; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito					-1,00		
	NODO: 1133 NUMERO RAMO: TR629; INDIRIZZO: Vico							
	A R I P O R T A R E					-158,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-194,00		-11'356'906,46
	NODO: 1220 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Viale Europa					-1,00		
	NODO: 1220 NUMERO RAMO: 1664; INDIRIZZO: Viale Italia					-1,00		
	NODO: 1220 NUMERO RAMO: 985; INDIRIZZO: Viale Italia					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: 1674; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1238 NUMERO RAMO: 1688; INDIRIZZO: Via Einstein					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR379; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR381; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR394; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1701; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1700; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: TR438; INDIRIZZO: Via Mammacara					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1146; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1250 NUMERO RAMO: TR459; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1250 NUMERO RAMO: TR377; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1250 NUMERO RAMO: TR424; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1251 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1251 NUMERO RAMO: TR343; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1251 NUMERO RAMO: TR364; INDIRIZZO: Via Parenzo					-1,00		
	NODO: 1253 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Via Toniolo					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 1718; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 1719; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 352; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 1919; INDIRIZZO: Via Fratelli Cavallo					-1,00		
	NODO: 1265 NUMERO RAMO: 1727; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1265 NUMERO RAMO: 1726; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1265 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Sacerdote P. Lisi					-1,00		
	NODO: 1270 NUMERO RAMO: TR141; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1273 NUMERO RAMO: TR325; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1273 NUMERO RAMO: TR363; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1273 NUMERO RAMO: TR368; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1275 NUMERO RAMO: TR142; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1275 NUMERO RAMO: TR80; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1276 NUMERO RAMO: TR635; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1276 NUMERO RAMO: TR624; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1276 NUMERO RAMO: TR634; INDIRIZZO: Vico Primo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: TR388; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: 1093; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-230,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-230,00		-11'356'906,46
	Lepanto					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: 1743; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: 1751; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1298 NUMERO RAMO: 1767; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1298 NUMERO RAMO: TR540; INDIRIZZO: Piazza Alcide De Gasperi					-1,00		
	NODO: 1302 NUMERO RAMO: 1773; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: TR33; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: TR600; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: TR550; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: TR576; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR344; INDIRIZZO: Largo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR345; INDIRIZZO: Largo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR320; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1310 NUMERO RAMO: 338; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1313 NUMERO RAMO: TR346; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1313 NUMERO RAMO: TR319; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1313 NUMERO RAMO: 777; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: TR548; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: TR544; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: TR545; INDIRIZZO: Via Catullo					-1,00		
	NODO: 1339 NUMERO RAMO: TR440; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1339 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1339 NUMERO RAMO: TR422; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1340 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Via Masaccio					-1,00		
	NODO: 1340 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1340 NUMERO RAMO: TR88; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1344 NUMERO RAMO: TR304; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1344 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1345 NUMERO RAMO: TR305; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1345 NUMERO RAMO: TR304; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: TR36; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: 1193; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: TR242; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1356 NUMERO RAMO: TR415; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-267,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-267,00		-11'356'906,46
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: TR37; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: 1106; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1380 NUMERO RAMO: TR275; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1388 NUMERO RAMO: 1892; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1388 NUMERO RAMO: TR335; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1388 NUMERO RAMO: TR372; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1389 NUMERO RAMO: 836; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: TR347; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 1644; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica					-1,00		
	NODO: 1396 NUMERO RAMO: 1903; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1396 NUMERO RAMO: TR535; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1396 NUMERO RAMO: TR546; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1400 NUMERO RAMO: TR59; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1400 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1400 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1402 NUMERO RAMO: TR276; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1402 NUMERO RAMO: TR277; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1402 NUMERO RAMO: TR290; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1410 NUMERO RAMO: TR427; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1410 NUMERO RAMO: 1921; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1410 NUMERO RAMO: TR436; INDIRIZZO: Largo San Martino					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: TR82; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1417 NUMERO RAMO: TR278; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1417 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR391; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1425 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1425 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1425 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1428 NUMERO RAMO: 1952; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1429 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1429 NUMERO RAMO: TR129; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1429 NUMERO RAMO: TR132; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1433 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1433 NUMERO RAMO: TR258; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-305,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-305,00		-11'356'906,46
	Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1434 NUMERO RAMO: TR282; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1436 NUMERO RAMO: 1965; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1436 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1436 NUMERO RAMO: TR83; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1437 NUMERO RAMO: TR115; INDIRIZZO: Via Neviera					-1,00		
	NODO: 1439 NUMERO RAMO: TR399; INDIRIZZO: Via Orto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1439 NUMERO RAMO: TR432; INDIRIZZO: Via 11 Febbraio					-1,00		
	NODO: 1439 NUMERO RAMO: 1880; INDIRIZZO: Via 11 Febbraio					-1,00		
	NODO: 1441 NUMERO RAMO: TR398; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1441 NUMERO RAMO: TR452; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1441 NUMERO RAMO: TR435; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1442 NUMERO RAMO: TR534; INDIRIZZO: Via Minghetti					-1,00		
	NODO: 1442 NUMERO RAMO: 1972; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1442 NUMERO RAMO: TR531; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1448 NUMERO RAMO: 1982; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano					-1,00		
	NODO: 1449 NUMERO RAMO: 288; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: TR401; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: TR434; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1452 NUMERO RAMO: TR75; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: TR455; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: TR400; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: TR454; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1462 NUMERO RAMO: TR349; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1462 NUMERO RAMO: TR348; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1462 NUMERO RAMO: 664; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: TR366; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: 2007; INDIRIZZO: Via Santoro Urgesi					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Vico Secondo Orto Nannavecchia					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: 2434; INDIRIZZO: Via Santoro Urgesi					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: 2010; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1469 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1475 NUMERO RAMO: TR284; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1475 NUMERO RAMO: TR253; INDIRIZZO: Via A. Biondi					-1,00		
	NODO: 1475 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-340,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-340,00		-11'356'906,46
	Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1479 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1479 NUMERO RAMO: 2025; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1485 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: TR352; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1489 NUMERO RAMO: TR349; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 2042; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 2041; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 853; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 861; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: TR44; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: 1965; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1499 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1499 NUMERO RAMO: TR260; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1499 NUMERO RAMO: TR261; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1501 NUMERO RAMO: TR635; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR395; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: 840; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1512 NUMERO RAMO: TR570; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: TR397; INDIRIZZO: Vico Primo Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: TR444; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: TR411; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1518 NUMERO RAMO: TR396; INDIRIZZO: Via Gobetti					-1,00		
	NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR574; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR609; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1526 NUMERO RAMO: TR611; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1535 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1535 NUMERO RAMO: 2102; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1535 NUMERO RAMO: TR81; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1541 NUMERO RAMO: 491; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1543 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1543 NUMERO RAMO: TR298; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1543 NUMERO RAMO: 483; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1546 NUMERO RAMO: TR308; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-376,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-376,00		-11'356'906,46
	Matteotti					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR243; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR233; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR463; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR389; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1548 NUMERO RAMO: TR392; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1552 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei					-1,00		
	NODO: 1554 NUMERO RAMO: TR627; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1559 NUMERO RAMO: TR354; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1559 NUMERO RAMO: TR355; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1559 NUMERO RAMO: TR367; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 576; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	NODO: 1562 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1574 NUMERO RAMO: 614; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1577 NUMERO RAMO: TR73; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 1577 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 1577 NUMERO RAMO: 1190; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1583 NUMERO RAMO: TR390; INDIRIZZO: Via Padre A. Gigliola					-1,00		
	NODO: 1583 NUMERO RAMO: TR439; INDIRIZZO: Via Gobetti					-1,00		
	NODO: 1583 NUMERO RAMO: TR409; INDIRIZZO: Via Padre A. Gigliola					-1,00		
	NODO: 1584 NUMERO RAMO: TR421; INDIRIZZO: Via Mammacara					-1,00		
	NODO: 1584 NUMERO RAMO: TR438; INDIRIZZO: Via Mammacara					-1,00		
	NODO: 1584 NUMERO RAMO: TR390; INDIRIZZO: Via Padre A. Gigliola					-1,00		
	NODO: 1595 NUMERO RAMO: 2177; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1596 NUMERO RAMO: TR357; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	NODO: 1600 NUMERO RAMO: TR148; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1600 NUMERO RAMO: TR121; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1600 NUMERO RAMO: TR137; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1602 NUMERO RAMO: TR309; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1602 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1610 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1610 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1610 NUMERO RAMO: 849; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1614 NUMERO RAMO: TR572; INDIRIZZO: Via V. Putignano					-1,00		
	NODO: 1617 NUMERO RAMO: TR530; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-411,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-411,00		-11'356'906,46
	Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1617 NUMERO RAMO: 2210; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1617 NUMERO RAMO: TR542; INDIRIZZO: Via Sella					-1,00		
	NODO: 1618 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Vico Primo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1628 NUMERO RAMO: TR119; INDIRIZZO: Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1634 NUMERO RAMO: TR432; INDIRIZZO: Via 11 Febbraio					-1,00		
	NODO: 1636 NUMERO RAMO: 2229; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1636 NUMERO RAMO: 2230; INDIRIZZO: Via A. Biondi					-1,00		
	NODO: 1636 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1643 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1654 NUMERO RAMO: TR75; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1654 NUMERO RAMO: 2246; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1654 NUMERO RAMO: TR447; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1655 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1655 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Vico Secondo Murigini					-1,00		
	NODO: 1655 NUMERO RAMO: 284; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1668 NUMERO RAMO: TR608; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1668 NUMERO RAMO: TR568; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1668 NUMERO RAMO: TR600; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: 1131; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1680 NUMERO RAMO: TR287; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1680 NUMERO RAMO: TR288; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1680 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1686 NUMERO RAMO: TR541; INDIRIZZO: Via V. Putignano					-1,00		
	NODO: 1686 NUMERO RAMO: TR537; INDIRIZZO: Via Apulia					-1,00		
	NODO: 1686 NUMERO RAMO: 488; INDIRIZZO: Via Apulia					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: 2284; INDIRIZZO: Via Eugenio Montale					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: TR170; INDIRIZZO: Via Canonico Vito Palazzo					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: 1301; INDIRIZZO: Via Canonico Vito Palazzo					-1,00		
	NODO: 1690 NUMERO RAMO: TR61; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1690 NUMERO RAMO: 827; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1695 NUMERO RAMO: TR317; INDIRIZZO: Via Istria					-1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: TR420; INDIRIZZO: Vico Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1700 NUMERO RAMO: TR640; INDIRIZZO: Via Canonico Vito Palazzo					-1,00		
	NODO: 1702 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1710 NUMERO RAMO: TR537; INDIRIZZO: Via Apulia					-1,00		
	NODO: 1710 NUMERO RAMO: TR539; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1714 NUMERO RAMO: TR359; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-449,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-449,00		-11'356'906,46
	NODO: 1714 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1714 NUMERO RAMO: 666; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1717 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Colucci							
	NODO: 1717 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1717 NUMERO RAMO: TR360; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1717 NUMERO RAMO: TR340; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1720 NUMERO RAMO: TR447; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1720 NUMERO RAMO: TR433; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1722 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1727 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1731 NUMERO RAMO: 938; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1732 NUMERO RAMO: TR125; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1733 NUMERO RAMO: TR436; INDIRIZZO: Largo San Martino					-1,00		
	NODO: 1733 NUMERO RAMO: TR419; INDIRIZZO: Largo San Martino					-1,00		
	NODO: 1733 NUMERO RAMO: TR461; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano					-1,00		
	NODO: 1763 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1763 NUMERO RAMO: 2366; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1763 NUMERO RAMO: 2365; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1769 NUMERO RAMO: 2373; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1771 NUMERO RAMO: TR621; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1771 NUMERO RAMO: TR638; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1771 NUMERO RAMO: TR642; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: TR422; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: TR443; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: TR427; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1786 NUMERO RAMO: TR609; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1793 NUMERO RAMO: TR570; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1794 NUMERO RAMO: TR61; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1794 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1794 NUMERO RAMO: TR4; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1794 NUMERO RAMO: TR112; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1800 NUMERO RAMO: TR636; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito					-1,00		
	NODO: 1800 NUMERO RAMO: TR637; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito					-1,00		
	NODO: 1800 NUMERO RAMO: TR641; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1807 NUMERO RAMO: TR290; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1807 NUMERO RAMO: TR251; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-483,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-483,00		-11'356'906,46
	Romita					-1,00		
	NODO: 1824 NUMERO RAMO: TR120; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Primo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1826 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	Pietro Lerna					-1,00		
	NODO: 1832 NUMERO RAMO: TR460; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1832 NUMERO RAMO: TR442; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1832 NUMERO RAMO: TR464; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1835 NUMERO RAMO: TR589; INDIRIZZO: Viale					-1,00		
	Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1837 NUMERO RAMO: TR131; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1842 NUMERO RAMO: TR584; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Rocco Scotellaro					-1,00		
	NODO: 1842 NUMERO RAMO: TR583; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	C. Elli					-1,00		
	NODO: 1842 NUMERO RAMO: TR588; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Rocco Scotellaro					-1,00		
	NODO: 1856 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1857 NUMERO RAMO: TR373; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Balilla					-1,00		
	NODO: 1857 NUMERO RAMO: TR446; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Balilla					-1,00		
	NODO: 1857 NUMERO RAMO: TR459; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Balilla					-1,00		
	NODO: 1862 NUMERO RAMO: TR249; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: TR633; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 2449; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: TR155; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 1872 NUMERO RAMO: TR345; INDIRIZZO: Largo					-1,00		
	Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1873 NUMERO RAMO: TR321; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Secondo Colucci					-1,00		
	NODO: 1876 NUMERO RAMO: TR361; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1876 NUMERO RAMO: TR372; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Muri					-1,00		
	NODO: 1876 NUMERO RAMO: TR355; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1881 NUMERO RAMO: TR555; INDIRIZZO: Piazza					-1,00		
	Giorgio La Pira					-1,00		
	NODO: 1884 NUMERO RAMO: TR329; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Casale					-1,00		
	NODO: 1890 NUMERO RAMO: TR295; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1891 NUMERO RAMO: TR310; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Matteotti					-1,00		
	NODO: 1899 NUMERO RAMO: TR545; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Catullo					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: TR642; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: TR633; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: TR643; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1903 NUMERO RAMO: TR263; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1906 NUMERO RAMO: TR308; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Matteotti					-1,00		
	NODO: 1913 NUMERO RAMO: TR542; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Sella					-1,00		
	NODO: 1913 NUMERO RAMO: 2475; INDIRIZZO: Via Mario					-1,00		
	Pagano					-1,00		
	NODO: 1913 NUMERO RAMO: TR534; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-519,00		-11'356'906,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-15,00		-11'463'940,16
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 1096 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1112 NUMERO RAMO: TR25; INDIRIZZO: Viale Italia					-1,00		
	NODO: 1126 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: TR187; INDIRIZZO: Via Maresciallo V. Maggiore					-1,00		
	NODO: 1186 NUMERO RAMO: TR341; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1190 NUMERO RAMO: TR5; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1190 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1195 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliandro					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1248 NUMERO RAMO: TR378; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1248 NUMERO RAMO: TR351; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1275 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: TR78; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: TR85; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1298 NUMERO RAMO: TR30; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1299 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1299 NUMERO RAMO: TR30; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1302 NUMERO RAMO: TR32; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: TR32; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1337 NUMERO RAMO: TR220; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria					-1,00		
	NODO: 1337 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: TR35; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1365 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1365 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: TR458; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1389 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1389 NUMERO RAMO: TR87; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: TR63; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica					-1,00		
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR458; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1418 NUMERO RAMO: TR404; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1425 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-51,00		-11'463'940,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-51,00		-11'463'940,16
	NODO: 1428 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1428 NUMERO RAMO: TR40; INDIRIZZO: Vico Secondo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1433 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 1434 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: TR42; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1466 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via Maresciallo V. Maggiore					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: TR351; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1471 NUMERO RAMO: 2108; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1479 NUMERO RAMO: TR96; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR47; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR55; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1512 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1512 NUMERO RAMO: TR11; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1541 NUMERO RAMO: TR51; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1595 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1595 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1602 NUMERO RAMO: 251; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1648 NUMERO RAMO: 2241; INDIRIZZO: Via F. Argentiero					-1,00		
	NODO: 1648 NUMERO RAMO: TR213; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria					-1,00		
	NODO: 1656 NUMERO RAMO: TR151; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1656 NUMERO RAMO: TR152; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1656 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: TR55; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1661 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1690 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1769 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Neviera					-1,00		
	NODO: 1769 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-81,00	336,24	-27'235,44
748 / 761 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per							
	A R I P O R T A R E							-11'491'175,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'491'175,60
	fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 939 NUMERO RAMO: TR21; INDIRIZZO: Via Colombo -1,00 NODO: 939 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Colombo -1,00 NODO: 992 NUMERO RAMO: 1331; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato -1,00 NODO: 992 NUMERO RAMO: 823; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato -1,00 NODO: 1039 NUMERO RAMO: TR38; INDIRIZZO: Via Colombo -1,00 NODO: 1096 NUMERO RAMO: TR21; INDIRIZZO: Via Colombo -1,00 NODO: 1126 NUMERO RAMO: 1530; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce -1,00 NODO: 1126 NUMERO RAMO: 1902; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis -1,00 NODO: 1193 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce -1,00 NODO: 1193 NUMERO RAMO: 1316; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato -1,00 NODO: 1238 NUMERO RAMO: TR194; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce -1,00 NODO: 1238 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce -1,00 NODO: 1253 NUMERO RAMO: 1710; INDIRIZZO: Via Toniolo -1,00 NODO: 1253 NUMERO RAMO: 817; INDIRIZZO: Via Toniolo -1,00 NODO: 1302 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via Roma -1,00 NODO: 1395 NUMERO RAMO: 1902; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis -1,00 NODO: 1448 NUMERO RAMO: TR410; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia -1,00 NODO: 1448 NUMERO RAMO: 1866; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia -1,00 NODO: 1464 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via Roma -1,00 NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR410; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia -1,00 NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR429; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia -1,00 SI DETRAGGONO cad -21,00						580,86	-12'198,06
749 / 762 AP.B.010.100.00 1.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm							
	A R I P O R T A R E							-11'503'373,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-24,00		-11'524'234,94
	Matteotti NODO: 1666 NUMERO RAMO: TR105; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 1666 NUMERO RAMO: TR106; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 1666 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 1807 NUMERO RAMO: TR289; INDIRIZZO: Via Jan Palach NODO: 1807 NUMERO RAMO: TR279; INDIRIZZO: Via Romita NODO: 2154 NUMERO RAMO: TR613; INDIRIZZO: 0 NODO: 2154 NUMERO RAMO: TR614; INDIRIZZO: 0					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-32,00	1'243,92	-39'805,44
751 / 764 AP.D.006.100.00 1.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 500 NODO: 13 NUMERO RAMO: 130; INDIRIZZO: SP23					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	8'410,26	-8'410,26
752 / 765 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete							
	A R I P O R T A R E							-11'572'450,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'572'450,64
753 / 766 N.P. 06 bis	Vedi voce n° 759 [cad -527.00]					-527,00		
	Vedi voce n° 760 [cad -81.00]					-81,00		
	Vedi voce n° 762 [cad -24.00]					-24,00		
	Vedi voce n° 763 [cad -32.00]					-32,00		
	Vedi voce n° 764 [cad -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-665,00	52,79	-35'105,35
753 / 766 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563.							
	Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione".							
	Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia.							
	Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente.							
753 / 766 N.P. 06 bis	La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino.							
	La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo.							
	Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm.							
	La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP.							
753 / 766 N.P. 06 bis	Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni:							
	Luce netta superiore: 130÷135 mm.							
	Luce netta inferiore: 185 mm.							
	Altezza: 290 mm.							
753 / 766 N.P. 06 bis	Spessore: ≥ 8 mm.							
	Larghezza base di appoggio: 270 mm.							
	I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA".							
	I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni:							
753 / 766 N.P. 06 bis	- la sigla del fabbricante;							
	- le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione;							
	- la sigla del materiale.							
	aste di manovra saracinesche di rete							
	Vedi voce n° 765 [cadauno -665.00]					-665,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-665,00	52,83	-35'131,95
754 / 767 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo							
	A R I P O R T A R E							-11'642'687,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-33,00		-11'642'687,94
	NODO: 1439 NUMERO RAMO: 1880; INDIRIZZO: Via 11 Febbraio					-1,00		
	NODO: 1448 NUMERO RAMO: 1866; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00		
	NODO: 1339 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1302 NUMERO RAMO: 1773; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1298 NUMERO RAMO: 1767; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: 1752; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1284 NUMERO RAMO: 1751; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: 1743; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1265 NUMERO RAMO: 1727; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1265 NUMERO RAMO: 1726; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 1719; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1259 NUMERO RAMO: 1718; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1253 NUMERO RAMO: 1710; INDIRIZZO: Via Toniolo					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1701; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1700; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1238 NUMERO RAMO: 1688; INDIRIZZO: Via Einstein					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: 1674; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1220 NUMERO RAMO: 1664; INDIRIZZO: Viale Italia					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 1661; INDIRIZZO: Via San Rocco					-1,00		
	NODO: 1395 NUMERO RAMO: 1644; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica					-1,00		
	NODO: 876 NUMERO RAMO: 1633; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1193 NUMERO RAMO: 1625; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: 1610; INDIRIZZO: Via Maresciallo V. Maggiore					-1,00		
	NODO: 1168 NUMERO RAMO: 1592; INDIRIZZO: Via Sacerdote P. Lisi					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: 1585; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1150 NUMERO RAMO: 1566; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1126 NUMERO RAMO: 1530; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce					-1,00		
	NODO: 1109 NUMERO RAMO: 1506; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1500; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1499; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1497; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 1496; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1080 NUMERO RAMO: 1460; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 1074 NUMERO RAMO: 1452; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1030 NUMERO RAMO: 1425; INDIRIZZO: Viale							
	A R I P O R T A R E					-69,00		-11'642'687,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-69,00		-11'642'687,94
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1051 NUMERO RAMO: 1418; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1050 NUMERO RAMO: 1416; INDIRIZZO: Vico							
	Primo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1040 NUMERO RAMO: 1402; INDIRIZZO: Via							
	Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1034 NUMERO RAMO: 1394; INDIRIZZO: Via							
	Petracca					-1,00		
	NODO: 1034 NUMERO RAMO: 1392; INDIRIZZO: Via							
	Petracca					-1,00		
	NODO: 1030 NUMERO RAMO: 1387; INDIRIZZO: Via							
	Colombo					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: 1362; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1011 NUMERO RAMO: 1360; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 992 NUMERO RAMO: 1331; INDIRIZZO: Via							
	Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 992 NUMERO RAMO: 1330; INDIRIZZO: Via							
	Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1193 NUMERO RAMO: 1316; INDIRIZZO: Via							
	Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: 1301; INDIRIZZO: Via							
	Canonico Vito Palazzo					-1,00		
	NODO: 970 NUMERO RAMO: 1298; INDIRIZZO: Via							
	Vittorio Pagano					-1,00		
	NODO: 948 NUMERO RAMO: 1268; INDIRIZZO: Via San							
	Rocco					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 1248; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104 NUMERO RAMO: 1248; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 1247; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1074 NUMERO RAMO: 1196; INDIRIZZO: Via							
	Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: 1193; INDIRIZZO: Vico							
	Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1577 NUMERO RAMO: 1190; INDIRIZZO: Via Aia							
	Lodedo					-1,00		
	NODO: 1246 NUMERO RAMO: 1146; INDIRIZZO: Via							
	Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: 1131; INDIRIZZO: Via							
	Colombo					-1,00		
	NODO: 766 NUMERO RAMO: 1129; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: 1106; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1280 NUMERO RAMO: 1093; INDIRIZZO: Via							
	Lepanto					-1,00		
	NODO: 1043 NUMERO RAMO: 1091; INDIRIZZO: Via Luigi							
	Pecere					-1,00		
	NODO: 963 NUMERO RAMO: 1057; INDIRIZZO: 0					-1,00		
	NODO: 1220 NUMERO RAMO: 985; INDIRIZZO: Viale Italia					-1,00		
	NODO: 970 NUMERO RAMO: 979; INDIRIZZO: Via Vittorio							
	Pagano					-1,00		
	NODO: 1731 NUMERO RAMO: 938; INDIRIZZO: Via Dante							
	Alighieri					-1,00		
	NODO: 1043 NUMERO RAMO: 927; INDIRIZZO: Via Luigi							
	Pecere					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 861; INDIRIZZO: Via							
	Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1490 NUMERO RAMO: 853; INDIRIZZO: Via							
	Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1610 NUMERO RAMO: 849; INDIRIZZO: Via Aia							
	Lodedo					-1,00		
	NODO: 1103 NUMERO RAMO: 845; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 937 NUMERO RAMO: 843; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: 840; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1389 NUMERO RAMO: 836; INDIRIZZO: Vico							
	Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 987 NUMERO RAMO: 834; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-108,00		-11'642'687,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,75		-11'559'896,32
	NODO: 1123; INDIRIZZO: Via Cappuccini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1126; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1133; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1150; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1181; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1186; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1187; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1190; INDIRIZZO: Via Roma	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1191; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1219; INDIRIZZO: Via San Rocco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1228; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1253; INDIRIZZO: Via Toniolo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1265; INDIRIZZO: Via Mattarella	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1270; INDIRIZZO: Via Toselli	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1275; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1276; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1298; INDIRIZZO: Via Colombo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1299; INDIRIZZO: Via Colombo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1303; INDIRIZZO: Via Roma	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1304; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1337; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1340; INDIRIZZO: Via Masaccio	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1347; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1354; INDIRIZZO: Via Luca Valente	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1365; INDIRIZZO: Via Colombo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1389; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1395; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1411; INDIRIZZO: Via Cappuccini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1418; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1428; INDIRIZZO: Vico Terzo Cappuccini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1429; INDIRIZZO: Via Toselli	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1433; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1436; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1437; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1448; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1464; INDIRIZZO: Via Roma	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1466; INDIRIZZO: Via Maresciallo V. Maggiore	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1479; INDIRIZZO: SP24	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1485; INDIRIZZO: Via Cappuccini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1498; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1501; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1503; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1511; INDIRIZZO: Via Roma	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1512; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1535; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Luca Valente	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1554; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1577; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1595; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1600; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1602; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1610; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1618; INDIRIZZO: Vico Primo Cappuccini	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1628; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1648; INDIRIZZO: Via F. Argentiero	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1656; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1661; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1669; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Colombo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1687; INDIRIZZO: Via Eugenio Montale	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1690; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1700; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1702; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1722; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1732; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1763; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini	1,000			0,110	-0,11		
	A R I P O R T A R E					-10,34		-11'559'896,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10,34		-11'559'896,32
	NODO: 1769; INDIRIZZO: Via Neviera	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1771; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1791; INDIRIZZO: Via Colonnello M. Caliendo	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1800; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1805; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1819; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1824; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1826; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1837; INDIRIZZO:	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1869; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1892; INDIRIZZO: Via Don C. Elli	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1901; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1919; INDIRIZZO: Vico Primo Toselli	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1947; INDIRIZZO: Via V. Putignano	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1949; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2165; INDIRIZZO: SP25	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2166; INDIRIZZO: SP25	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2168; INDIRIZZO: Via V. Putignano	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2171; INDIRIZZO: Via Matteotti	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2172; INDIRIZZO: Via Matteotti	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2173; INDIRIZZO: Via Matteotti	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2174; INDIRIZZO: Via Matteotti	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2177; INDIRIZZO: Viale Europa	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2178; INDIRIZZO: Viale Europa	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2179; INDIRIZZO: Viale Europa	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2180; INDIRIZZO: Viale Europa	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2182; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2183; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2192; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2196; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2200; INDIRIZZO: Via Francavilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2206; INDIRIZZO: Vico Primo Balilla	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2209; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2210; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2211; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2224; INDIRIZZO: Via San Martino	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2226; INDIRIZZO: Via San Martino	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2227; INDIRIZZO: Via San Martino	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2228; INDIRIZZO: Via San Martino	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2235; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia	1,000			0,110	-0,11		
	Blocchi di ancoraggio K3							
	NODO: 948; INDIRIZZO: Via San Rocco	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 949; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 962; INDIRIZZO:	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 992; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1193; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1238; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1248; INDIRIZZO: Corso Garibaldi	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1302; INDIRIZZO: Via Roma	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1471; INDIRIZZO: Corso Garibaldi	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1560; INDIRIZZO: Corso Garibaldi	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1574; INDIRIZZO: Corso Garibaldi	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1596; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1720; INDIRIZZO: Via Murigini	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1731; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 2164; INDIRIZZO: SP25	1,000			0,420	-0,42		
	Blocchi di ancoraggio K4							
	NODO: 36; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 402; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 565; INDIRIZZO: Viale Europa	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 866; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 963; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 1112; INDIRIZZO: Viale Italia	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 1482; INDIRIZZO:	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 1546; INDIRIZZO: Via Matteotti	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 1666; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2154; INDIRIZZO: 0	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2237; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2238; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano	1,000			0,720	-0,72		
	A R I P O R T A R E					-30,10		-11'559'896,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-30,10		-11'559'896,32
759 / 812 E.004.040	Blocchi di ancoraggio K5 NODO: 107; INDIRIZZO: Via Vittorio Pagano	1,000			1,000	-1,00		
	NODO: 1742; INDIRIZZO: Via V. Putignano	1,000			1,000	-1,00		
	NODO: 1743; INDIRIZZO: Via V. Putignano	1,000			1,000	-1,00		
	NODO: 2167; INDIRIZZO: Via V. Putignano	1,000			1,000	-1,00		
	Blocchi di ancoraggio K7 NODO: 13; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi	1,000			2,340	-2,34		
	SI DETRAGGONO mc					-36,44	140,63	-5'124,56
759 / 812 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 811 [mc -36.44]	80,000				-2'915,20		
	SI DETRAGGONO kg					-2'915,20	2,53	-7'375,46
760 / 815 Inf.001.058	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.2 POZZETTI DI SCARICO 3.2.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 810 [cadauno -100.00]		2,50	2,500		-625,00		
	SI DETRAGGONO mq					-625,00	2,00	-1'250,00
761 / 816 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 815 [mq -625.00]					-625,00		
	SI DETRAGGONO mq					-625,00	12,20	-7'625,00
762 / 817 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 815 [mq -625.00]				0,200	-125,00		
	SI DETRAGGONO mc					-125,00	6,27	-783,75
763 / 818 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a							
	A R I P O R T A R E							-11'582'055,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'582'055,09
764 / 819 Analisi.binder	piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 815 [mq -625.00] SI DETRAGGONO mc				0,200	-125,00	32,04	-4'005,00
						-125,00		
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 815 [mq -625.00] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-6'250,00	2,38	-14'875,00
						-6'250,00		
765 / 820 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 815 [mq -625.00] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-1'875,00	1,18	-2'212,50
						-1'875,00		
766 / 821 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 820 [mq/cm -1 875.00] SI DETRAGGONO mq/cm					-1'875,00	2,82	-5'287,50
						-1'875,00		
767 / 822 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri							
	A R I P O R T A R E							-11'608'435,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'608'435,09
	di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 816 [mq -625.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 817 [mc -125.00] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 820 [mq/cm -1 875.00] SI DETRAGGONO m³	0,010			0,100	-62,50 -125,00 -18,75 -206,25	12,50	-2'578,13
768 / 823 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 822 [m³ -206.25] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-1'031,25 -1'031,25	1,50	-1'546,88
769 / 824 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 817 [mc -125.00] SI DETRAGGONO mc					-125,00 -125,00	18,80	-2'350,00
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.2 POZZETTI DI SCARICO 3.2.2.3 Movimenti di materia							
770 / 569 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³				944,150 870,000	-944,15 870,00 870,00 -944,15 -74,15	12,50	-926,88
771 / 570	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali							
	A R I P O R T A R E							-11'615'836,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'615'836,98
E.001.010	(rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 569 [m³ -74.15]					74,15		
	SOMMANO m³					74,15	24,70	1'831,51
772 / 571 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 569 [m³ -74.15]					74,15		
	SOMMANO m³					74,15	12,50	926,88
773 / 572 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 569 [m³ -74.15]	5,000				370,75		
	SOMMANO mc/km					370,75	1,50	556,13
774 / 573 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 569 [m³ -74.15]					74,15		
	SOMMANO mc					74,15	18,80	1'394,02
775 / 825 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 816 [mq -625.00] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 816 [mq -625.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita				1,500	-937,50		
					0,100	-62,50		
	SI DETRAGGONO m³					-1'000,00	9,15	-9'150,00
	A R I P O R T A R E							-11'620'278,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'620'278,44
776 / 826 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 825 [m³ -1 000.00]	0,100				-100,00		
	SI DETRAGGONO m³					-100,00	15,55	-1'555,00
777 / 827 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 810 [cadauno -100.00]		1,00	1,000	0,200	-20,00		
	SI DETRAGGONO m³					-20,00	32,80	-656,00
778 / 828 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 810 [cadauno -100.00]		1,00	1,000	0,300	-30,00		
	SI DETRAGGONO m³					-30,00	24,70	-741,00
779 / 829 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A R I P O R T A R E							-11'623'230,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'623'230,44
780 / 830 E.001.031	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 825 [m³ -1 000.00]					-1'000,00		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 827 [m³ -20.00]					20,00		
	a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 828 [m³ -30.00]					30,00		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 813 [cad -100.00] *(H/peso=,1+0,5+0,1+0,1)		1,00	1,000	0,800	80,00		
	Sommano positivi m³					130,00		
	Sommano negativi m³					-1'000,00		
	SI DETRAGGONO m³					-870,00	12,50	-10'875,00
781 / 831 E.001.032	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 825 [m³ -1 000.00]					-1'000,00		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 829 [m³ -870.00]					870,00		
	Sommano positivi m³					870,00		
	Sommano negativi m³					-1'000,00		
782 / 832 E.001.033.n	SI DETRAGGONO m³					-130,00	12,50	-1'625,00
781 / 831 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 830 [m³ -130.00]	5,000				-650,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-650,00	1,50	-975,00
782 / 832 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero							
	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 830 [m³ -130.00]					-130,00		
	SI DETRAGGONO mc					-130,00	18,80	-2'444,00
783 / 802 N.P. 301.a	3 COMUNE DI Ceglie Messapica 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.2 POZZETTI DI SCARICO 3.2.2.4 Opere idrauliche							
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 961; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-11'639'149,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-11'639'149,44
784 / 803 N.P. 301.b	NODO: 1103; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1104; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio					-1,00		
	NODO: 1208; INDIRIZZO: Via F. Bellanova					-1,00		
	NODO: 1246; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1375; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1490; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato					-1,00		
	NODO: 1794; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-8,00	36,65	-293,20
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 1259; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
785 / 804 Analisi.CROCE 150	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	122,25	-122,25
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base							
	NODO: 1040; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1195; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1284; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1345; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1425; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	1'039,20	-5'196,00
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.							
	NODO: 1040; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
786 / 805 N.P. 303.a	NODO: 1195; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1284; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1425; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	294,99	-1'179,96
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.							
	NODO: 1040; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1195; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1284; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1425; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	294,99	-1'179,96
787 / 806 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.							
	NODO: 1345; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	701,59	-701,59
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 300". Layout di base							
	NODO: 3; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 30; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1039; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1417; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1434; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1541; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
788 / 807 Analisi.CROCE 300	NODO: 1807; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 300". Layout di base							
	NODO: 3; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 30; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1039; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1417; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1434; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1541; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1807; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-7,00		-11'646'642,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7,00		-11'646'642,44
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	3'491,62	-24'441,34
789 / 808 N.P. 306.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300 e relative curve DN 80, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 8. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 300. NODO: 3; INDIRIZZO: Via Jan Palach NODO: 1434; INDIRIZZO: Via Guido Rossa NODO: 1541; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 1807; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	799,66	-3'198,64
790 / 809 N.P. 306.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300 e relative curve DN 80, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 300. NODO: 30; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 1039; INDIRIZZO: Via Colombo NODO: 1417; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	1'826,86	-5'480,58
791 / 810 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 30; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 62; INDIRIZZO: NODO: 70; INDIRIZZO: NODO: 71; INDIRIZZO: NODO: 75; INDIRIZZO: NODO: 80; INDIRIZZO: NODO: 87; INDIRIZZO:					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-7,00		-11'679'763,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7,00		-11'679'763,00
	NODO: 96; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 98; INDIRIZZO: Via Rocco Scotellaro					-1,00		
	NODO: 648; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 948; INDIRIZZO: Via San Rocco					-1,00		
	NODO: 962; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 984; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1011; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1034; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1039; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1078; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1080; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 1083; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 1106; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1116; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1119; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1126; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce					-1,00		
	NODO: 1154; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1167; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1168; INDIRIZZO: Via Sacerdote P. Lisi					-1,00		
	NODO: 1187; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1210; INDIRIZZO: Piazza Alcide De Gasperi					-1,00		
	NODO: 1219; INDIRIZZO: Via San Rocco					-1,00		
	NODO: 1248; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1259; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla					-1,00		
	NODO: 1270; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1280; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1299; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1303; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1306; INDIRIZZO: Largo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1310; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1313; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1337; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria					-1,00		
	NODO: 1345; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1356; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1380; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1388; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1389; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1394; INDIRIZZO: Via Vittorio Veneto					-1,00		
	NODO: 1395; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica					-1,00		
	NODO: 1417; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1437; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1448; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano					-1,00		
	NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1453; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1464; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1466; INDIRIZZO: Via Maresciallo V. Maggiore					-1,00		
	NODO: 1467; INDIRIZZO: Via Santoro Urgesi					-1,00		
	NODO: 1482; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1485; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1499; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1501; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00		
	NODO: 1503; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1518; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1543; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1546; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1548; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1552; INDIRIZZO: Viale Galileo Galilei					-1,00		
	NODO: 1554; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1560; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1562; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1614; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1618; INDIRIZZO: Vico Primo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1628; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1634; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1643; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1654; INDIRIZZO: Via Murigini					-1,00		
	NODO: 1668; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1695; INDIRIZZO:					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-77,00		-11'679'763,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'767'065,00
	dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 813 [cad -100.00]					-100,00		
	SI DETRAGGONO cad					-100,00	266,98	-26'698,00
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.3 NODI 3.2.3.1 Opere idrauliche							
794 / 768 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15'							
	NODO: 2169; INDIRIZZO: Via V. Putignano					-1,00		
	NODO: 2176; INDIRIZZO: Via Colonnello M. Caliendo					-1,00		
	NODO: 2191; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 2194; INDIRIZZO: Via Canonico Vito Palazzo					-1,00		
	NODO: 2198; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 2199; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 2202; INDIRIZZO: Vico Secondo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 2203; INDIRIZZO: Vico Secondo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 2204; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 2205; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 2218; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 2219; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 2220; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 2222; INDIRIZZO: Vico Terzo Bottega di Nisco					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-14,00	137,84	-1'929,76
	A R I P O R T A R E							-11'795'692,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'795'692,76
795 / 769 AP.B.010.001.01 1.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 11°15' NODO: 2185; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	189,68	-189,68
796 / 770 AP.B.010.001.01 1.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 11°15' NODO: 2233; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia NODO: 2234; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	260,56	-521,12
797 / 771 AP.B.010.001.01 1.e	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del:							
	A R I P O R T A R E							-11'796'403,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'802'265,00
	del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 22°30' NODO: 2263; INDIRIZZO: Via Amendola NODO: 2264; INDIRIZZO: Via Amendola					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	189,68	-379,36
800 / 774 AP.B.010.001.01 2.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 22°30' NODO: 2235; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	260,56	-260,56
801 / 775 AP.B.010.001.01 2.d	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 250 - 22°30' NODO: 2209; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri NODO: 2210; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri NODO: 2211; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	405,44	-1'216,32
	A R I P O R T A R E							-11'804'121,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'804'121,24
802 / 776 AP.B.010.001.01 2.e	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 300 - 22°30' NODO: 108; INDIRIZZO: Via Guido Rossa NODO: 2164; INDIRIZZO: SP25 NODO: 2171; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 2172; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 2173; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 2174; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 2177; INDIRIZZO: Viale Europa NODO: 2178; INDIRIZZO: Viale Europa NODO: 2179; INDIRIZZO: Viale Europa					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	530,40	-4'773,60
803 / 777 AP.B.010.001.01 3.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 45° NODO: 235; INDIRIZZO: Vico Primo Bottega di Nisco NODO: 2196; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla NODO: 2201; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo NODO: 2221; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	137,84	-551,36
804 / 778 AP.B.010.001.01 3.e	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a							
	A R I P O R T A R E							-11'809'446,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-22,00		-11'816'004,76
	NODO: 1015; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1030; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1034; INDIRIZZO: Viale Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1043; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1046; INDIRIZZO: Via San Martino					-1,00		
	NODO: 1048; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1051; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1058; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1068; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1069; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1074; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1078; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1100; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1106; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1109; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1123; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1132; INDIRIZZO: Vico Primo Umberto I					-1,00		
	NODO: 1133; INDIRIZZO: Vico Secondo San Vito					-1,00		
	NODO: 1150; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1167; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 1168; INDIRIZZO: Via Sacerdote P. Lisi					-1,00		
	NODO: 1175; INDIRIZZO: Via Ricasoli					-1,00		
	NODO: 1191; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1209; INDIRIZZO: Via Petracca					-1,00		
	NODO: 1210; INDIRIZZO: Piazza Alcide De Gasperi					-1,00		
	NODO: 1220; INDIRIZZO: Viale Europa					-1,00		
	NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1250; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1251; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1265; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1273; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1276; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1280; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1305; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1306; INDIRIZZO: Largo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1313; INDIRIZZO: SP25					-1,00		
	NODO: 1320; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1339; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1340; INDIRIZZO: Via Masaccio					-1,00		
	NODO: 1344; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1354; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1388; INDIRIZZO: Via Muri					-1,00		
	NODO: 1396; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1400; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1402; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1410; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1411; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1429; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1436; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1439; INDIRIZZO: Via Orto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1441; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1442; INDIRIZZO: Via Minghetti					-1,00		
	NODO: 1452; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1453; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1462; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1467; INDIRIZZO: Via Santoro Urgesi					-1,00		
	NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1475; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1489; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1498; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1499; INDIRIZZO: Via Jan Palach					-1,00		
	NODO: 1514; INDIRIZZO: Vico Primo Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1526; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1535; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1543; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1548; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1559; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1577; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 1583; INDIRIZZO: Via Padre A. Gigliola					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-92,00		-11'816'004,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-35,00		-11'895'227,60
	NODO: 1150; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1175; INDIRIZZO: Via Ricasoli					-1,00		
	NODO: 1191; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1209; INDIRIZZO: Via Petracca					-1,00		
	NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli					-1,00		
	NODO: 1250; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1251; INDIRIZZO: Vico Primo Colucci					-1,00		
	NODO: 1265; INDIRIZZO: Via Mattarella					-1,00		
	NODO: 1273; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1276; INDIRIZZO: Vico Terzo San Vito					-1,00		
	NODO: 1305; INDIRIZZO: Via Generale C. Suma					-1,00		
	NODO: 1320; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1339; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1340; INDIRIZZO: Via Masaccio					-1,00		
	NODO: 1344; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00		
	NODO: 1354; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1396; INDIRIZZO: Via Crispi					-1,00		
	NODO: 1400; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1402; INDIRIZZO: Via Romita					-1,00		
	NODO: 1410; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1411; INDIRIZZO: Via Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1429; INDIRIZZO: Via Toselli					-1,00		
	NODO: 1436; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1439; INDIRIZZO: Via Orto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1441; INDIRIZZO: Via Votano					-1,00		
	NODO: 1442; INDIRIZZO: Via Minghetti					-1,00		
	NODO: 1452; INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	NODO: 1462; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1469; INDIRIZZO: Via Sandro Pertini					-1,00		
	NODO: 1475; INDIRIZZO: Via Guido Rossa					-1,00		
	NODO: 1489; INDIRIZZO: Vico Terzo Colucci					-1,00		
	NODO: 1498; INDIRIZZO: Via Edmondo De Amicis					-1,00		
	NODO: 1514; INDIRIZZO: Vico Primo Sant'Anna					-1,00		
	NODO: 1526; INDIRIZZO: Via Vito Liberato Ciniero					-1,00		
	NODO: 1535; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Luca Valente					-1,00		
	NODO: 1559; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1577; INDIRIZZO: Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	NODO: 1583; INDIRIZZO: Via Padre A. Gigliola					-1,00		
	NODO: 1584; INDIRIZZO: Via Mammacara					-1,00		
	NODO: 1600; INDIRIZZO: Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1610; INDIRIZZO: Via Aia Lodedo					-1,00		
	NODO: 1617; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 1636; INDIRIZZO: Via Martina					-1,00		
	NODO: 1655; INDIRIZZO: Vico Primo Murigini					-1,00		
	NODO: 1680; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1686; INDIRIZZO: Via V. Putignano					-1,00		
	NODO: 1687; INDIRIZZO: Via Eugenio Montale					-1,00		
	NODO: 1710; INDIRIZZO: Via Apulia					-1,00		
	NODO: 1714; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1717; INDIRIZZO: Via Colucci					-1,00		
	NODO: 1733; INDIRIZZO: Largo San Martino					-1,00		
	NODO: 1771; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1782; INDIRIZZO: Piazza Vecchia					-1,00		
	NODO: 1842; INDIRIZZO: Via Rocco Scotellaro					-1,00		
	NODO: 1857; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1876; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1901; INDIRIZZO: Vico Secondo Francavilla					-1,00		
	NODO: 1913; INDIRIZZO: Via Sella					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-94,00	36,41	-3'422,54
810 / 784 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 984; INDIRIZZO: Via Sant'Anna					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-11'898'650,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-30,00		-11'903'065,68
813 / 787 N.P. 312.a	NODO: 1690; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1769; INDIRIZZO: Via Neviera					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-32,00	873,17	-27'941,44
814 / 788 N.P. 312.b	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 766; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 940; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
815 / 789 N.P. 312.c	NODO: 1050; INDIRIZZO: Vico Secondo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1079; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 1181; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
816 / 790	NODO: 1186; INDIRIZZO: Via Porta di Giuso					-1,00		
	NODO: 1190; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1228; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1275; INDIRIZZO: Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	NODO: 1298; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1347; INDIRIZZO: Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	NODO: 1365; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1428; INDIRIZZO: Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	NODO: 1433; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 1511; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1512; INDIRIZZO: Via Monsignor Vescovo R. Caliendo					-1,00		
	NODO: 1595; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1602; INDIRIZZO: Via Padre B. Golizia					-1,00		
	NODO: 1648; INDIRIZZO: Via F. Argentiero					-1,00		
	NODO: 1656; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1661; INDIRIZZO: Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1690; INDIRIZZO: Via Trappeto del Capitolo					-1,00		
	NODO: 1769; INDIRIZZO: Via Neviera					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-24,00	197,02	-4'728,48
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 1080; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 1299; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	NODO: 1389; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1418; INDIRIZZO: Via Bottega di Nisco					-1,00		
	NODO: 1479; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1670; INDIRIZZO: Via Colombo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	421,72	-2'530,32
	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 1303; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1337; INDIRIZZO: Via Cesare Beccaria					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	785,52	-1'571,04
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN							
	A R I P O R T A R E							-11'939'836,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'939'836,96
Analisi.TEE 200	200". Layout di base NODO: 939; INDIRIZZO: Via Colombo NODO: 992; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato NODO: 1096; INDIRIZZO: Via Colombo NODO: 1126; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1193; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1238; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1253; INDIRIZZO: Via Toniolo NODO: 1302; INDIRIZZO: Via Roma NODO: 1395; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica NODO: 1448; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano NODO: 1464; INDIRIZZO: Via Roma NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-12,00	1'533,20	-18'398,40
817 / 791 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 939; INDIRIZZO: Via Colombo NODO: 992; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato NODO: 1096; INDIRIZZO: Via Colombo NODO: 1193; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1238; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1253; INDIRIZZO: Via Toniolo NODO: 1302; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	166,86	-1'168,02
818 / 792 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1126; INDIRIZZO: Via San Paolo della Croce NODO: 1395; INDIRIZZO: Piazza della Repubblica NODO: 1448; INDIRIZZO: Via Chianche di Scarano NODO: 1464; INDIRIZZO: Via Roma NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Giuseppe Elia					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	305,96	-1'529,80
819 / 793 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 948; INDIRIZZO: Via San Rocco NODO: 949; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio NODO: 962; INDIRIZZO: NODO: 1219; INDIRIZZO: Via San Rocco NODO: 1248; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri NODO: 1471; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1560; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1574; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1596; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio NODO: 1720; INDIRIZZO: Via Murigini NODO: 1731; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-12,00	2'326,62	-27'919,44
820 / 794 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari							
	A R I P O R T A R E							-11'988'852,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-11'988'852,62
821 / 795 N.P. 314.b	a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 949; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio NODO: 1471; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1574; INDIRIZZO: Corso Garibaldi					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	419,62	-1'258,86
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 250, multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 948; INDIRIZZO: Via San Rocco NODO: 962; INDIRIZZO: NODO: 1219; INDIRIZZO: Via San Rocco NODO: 1248; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1449; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri NODO: 1560; INDIRIZZO: Corso Garibaldi NODO: 1596; INDIRIZZO: Piazza Sant'Antonio NODO: 1720; INDIRIZZO: Via Murigini NODO: 1731; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-9,00	729,92	-6'569,28
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 36; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 402; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 565; INDIRIZZO: Viale Europa NODO: 963; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 1112; INDIRIZZO: Viale Italia NODO: 1546; INDIRIZZO: Via Matteotti NODO: 1666; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 2154; INDIRIZZO: 0					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-8,00	3'043,46	-24'347,68
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 36; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 402; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 963; INDIRIZZO: Viale Aldo Moro NODO: 1112; INDIRIZZO: Viale Italia NODO: 1666; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi NODO: 2154; INDIRIZZO: 0					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	481,13	-2'886,78
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 565; INDIRIZZO: Viale Europa NODO: 1546; INDIRIZZO: Via Matteotti					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'262,23	-2'524,46
	A R I P O R T A R E							-12'026'439,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-12'026'439,68
825 / 799 Analisi.TEE 500	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 500". Layout di base NODO: 13; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	9'240,72	-9'240,72
826 / 800 N.P. 331.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 500, curve DN 500 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 500. NODO: 13; INDIRIZZO: Via San Lorenzo da Brindisi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	1'155,60	-1'155,60
827 / 801 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 961; INDIRIZZO: Piazza Giorgio La Pira NODO: 1103; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio NODO: 1104; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vittorio NODO: 1208; INDIRIZZO: Via F. Bellanova NODO: 1246; INDIRIZZO: Via Comandante Gulli NODO: 1259; INDIRIZZO: Via Pietro Altavilla NODO: 1375; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 1490; INDIRIZZO: Via Giustino Fortunato NODO: 1794; INDIRIZZO: Via Murigini SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -9,00	796,10	-7'164,90
	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.2 CEG - SOSTITUZIONI 3.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 3.2.4.1 Opere idrauliche							
828 / 755 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR1 - Via Colombo TR4 - Via Murigini TR8 - Via Colombo					-6,00 -2,00 -4,00		
	A R I P O R T A R E					-12,00		-12'044'000,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-12,00		-12'044'000,90
	TR10 - Via Sant'Antonio Abate					-1,00		
	TR16 - Vico Terzo Grimaldi					-1,00		
	TR20 - Via Raffaello Sanzio					-1,00		
	TR21 - Via Colombo					-2,00		
	TR22 - SP3bis					-3,00		
	TR30 - Via Colombo					-1,00		
	TR32 - Via Roma					-7,00		
	TR40 - Vico Secondo Cappuccini					-1,00		
	TR45 - Via Edmondo De Amicis					-2,00		
	TR47 - Via Roma					-7,00		
	TR52 - Vico Quinto Bottega di Nisco					-5,00		
	TR55 - Via Toselli					-5,00		
	TR61 - Via Murigini					-5,00		
	TR65 - Via Edmondo De Amicis					-5,00		
	TR66 - Via Cappuccini					-1,00		
	TR67 - Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	TR68 - Via Sacerdote P. Lisi					-8,00		
	TR72 - Vico Quinto Bottega di Nisco					-2,00		
	TR73 - Via Sant'Antonio Abate					-2,00		
	TR75 - Via Murigini					-7,00		
	TR79 - Via Giuseppe Di Vittorio					-5,00		
	TR81 - Via Raffaello Sanzio					-9,00		
	TR82 - Via Cappuccini					-2,00		
	TR84 - Via Edmondo De Amicis					-15,00		
	TR85 - Via Giuseppe Di Vittorio					-3,00		
	TR86 - Vico Terzo Grimaldi					-10,00		
	TR87 - Vico Quinto Bottega di Nisco					-5,00		
	TR90 - Vico Terzo Bottega di Nisco					-5,00		
	TR91 - Via Cappuccini					-2,00		
	TR92 - Via Sant'Antonio Abate					-5,00		
	TR100 - Viale Europa					-8,00		
	TR109 - Vico Primo Bottega di Nisco					-4,00		
	TR110 - Via Amendola					-7,00		
	TR111 - Vico Secondo Murigini					-4,00		
	TR112 - Via Murigini					-40,00		
	TR113 - Vico Secondo Cappuccini					-19,00		
	TR114 - Vico Terzo Cappuccini					-4,00		
	TR115 - Via Neviera					-1,00		
	TR116 - Vico Primo Cappuccini					-9,00		
	TR117 - Via Neviera					-1,00		
	TR118 - Via Raffaello Sanzio					-2,00		
	TR119 - Vico Terzo Cappuccini					-1,00		
	TR120 - Vico Primo Cappuccini					-2,00		
	TR122 - Vico Secondo Grimaldi					-4,00		
	TR123 - Via Bottega di Nisco					-4,00		
	TR124 - Via Amendola					-8,00		
	TR126 - Via Sant'Antonio Abate					-2,00		
	TR127 - Vico Primo Bottega di Nisco					-3,00		
	TR129 - Via Toselli					-4,00		
	TR130 - Vico Primo Toselli					-6,00		
	TR131 - Vico Quinto Bottega di Nisco					-1,00		
	TR133 - Vico Primo Cappuccini					-7,00		
	TR134 - Via Trappeto del Capitolo					-6,00		
	TR135 - Vico Secondo Grimaldi					-1,00		
	TR137 - Vico Secondo Grimaldi					-9,00		
	TR139 - Via Roma					-9,00		
	TR140 - Via Aia Lodedo					-7,00		
	TR142 - Via Raffaello Sanzio					-7,00		
	TR143 - Via Masaccio					-3,00		
	TR144 - Via Bottega di Nisco					-10,00		
	TR145 - Via Toselli					-1,00		
	TR146 - Via Roma					-17,00		
	TR148 - Vico Secondo Grimaldi					-4,00		
	TR150 - Vico Primo Murigini					-3,00		
	TR151 - Via Bottega di Nisco					-2,00		
	TR152 - Via Bottega di Nisco					-2,00		
	TR153 - Via Murigini					-6,00		
	TR155 - Via Francavilla					-3,00		
	TR157 - Via Don Pietro Lerna					-19,00		
	TR158 - Vico Primo Francavilla					-8,00		
	A R I P O R T A R E					-398,00		-12'044'000,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-398,00		-12'044'000,90
	TR159 - SP3bis					-1,00		
	TR160 - Via San Paolo della Croce					-3,00		
	TR161 - Via Sant'Antonio Abate					-7,00		
	TR162 - SP3bis					-1,00		
	TR166 - Via Sandro Pertini					-1,00		
	TR167 - Via Cataldo Agostinelli					-3,00		
	TR169 - Via Pietro Altavilla					-1,00		
	TR170 - Via Canonico Vito Palazzo					-2,00		
	TR176 - Via Aia Lodedo					-1,00		
	TR178 - SP24					-3,00		
	TR180 - SP25					-8,00		
	TR181 - Via Aia Lodedo					-1,00		
	TR182 - Via Giustino Fortunato					-4,00		
	TR183 - Via Giustino Fortunato					-3,00		
	TR186 - Via Mattarella					-1,00		
	TR191 - Via Colucci					-11,00		
	TR193 - SP3bis					-8,00		
	TR194 - Via San Paolo della Croce					-3,00		
	TR207 - SP24					-2,00		
	TR208 - Viale Galileo Galilei					-1,00		
	TR220 - Via Cesare Beccaria					-1,00		
	TR221 - Via Colombo					-9,00		
	TR222 - Via Colombo					-3,00		
	TR226 - Via Sandro Pertini					-3,00		
	TR230 - Via Don Pietro Lerna					-1,00		
	TR231 - Via Cataldo Agostinelli					-3,00		
	TR232 - Via Luca Valente					-3,00		
	TR235 - Via Sandro Pertini					-1,00		
	TR237 - Via Cataldo Agostinelli					-1,00		
	TR241 - Via Sandro Pertini					-1,00		
	TR248 - Via Vittorio Pagano					-4,00		
	TR249 - Via Guido Rossa					-2,00		
	TR250 - Via Jan Palach					-2,00		
	TR251 - Via Romita					-2,00		
	TR252 - Via Jan Palach					-8,00		
	TR253 - Via A. Biondi					-4,00		
	TR254 - Via Romita					-15,00		
	TR257 - Via Caduti di Via Fani					-4,00		
	TR258 - Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	TR261 - Via Jan Palach					-4,00		
	TR262 - SP3bis					-5,00		
	TR266 - Via F. Bellanova					-6,00		
	TR267 - Via Jan Palach					-2,00		
	TR268 - Via Martina					-8,00		
	TR270 - Via Martina					-2,00		
	TR272 - Via F. Bellanova					-2,00		
	TR275 - Via Romita					-1,00		
	TR277 - Via Romita					-5,00		
	TR278 - Via Caduti di Via Fani					-11,00		
	TR279 - Via Romita					-1,00		
	TR280 - Via Salvo D'Acquisto					-4,00		
	TR282 - Via Guido Rossa					-5,00		
	TR283 - Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	TR284 - Via Guido Rossa					-2,00		
	TR291 - Via Salvo D'Acquisto					-2,00		
	TR293 - Via Matteotti					-4,00		
	TR298 - Via Matteotti					-5,00		
	TR299 - Via Matteotti					-1,00		
	TR301 - Via Matteotti					-1,00		
	TR302 - Via Matteotti					-1,00		
	TR306 - Via Matteotti					-8,00		
	TR307 - Via Matteotti					-2,00		
	TR309 - Via Padre B. Golizia					-2,00		
	TR310 - Via Matteotti					-2,00		
	TR313 - Via Casale					-17,00		
	TR314 - Vico Terzo Colucci					-7,00		
	TR317 - Via Istria					-2,00		
	TR318 - Vico Secondo Colucci					-22,00		
	TR320 - SP25					-4,00		
	TR321 - Vico Secondo Colucci					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-672,00		-12'044'000,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-672,00		-12'044'000,90
	TR322 - Via Porta di Giuso					-2,00		
	TR323 - Via Porta di Giuso					-1,00		
	TR324 - Via Porta di Giuso					-1,00		
	TR327 - Via Dante Alighieri					-3,00		
	TR329 - Via Casale					-1,00		
	TR333 - Piazza Sant'Antonio					-1,00		
	TR334 - Via Muri					-24,00		
	TR336 - Via Porta di Giuso					-3,00		
	TR337 - Via Muri					-1,00		
	TR338 - Via Muri					-1,00		
	TR340 - Vico Primo Colucci					-6,00		
	TR342 - Vico Primo Colucci					-8,00		
	TR346 - SP25					-1,00		
	TR348 - Via Colucci					-5,00		
	TR349 - Vico Terzo Colucci					-4,00		
	TR353 - Vico Terzo Colucci					-1,00		
	TR355 - Via Porta di Giuso					-1,00		
	TR356 - Corso Garibaldi					-8,00		
	TR359 - Via Colucci					-5,00		
	TR362 - Via Parenzo					-7,00		
	TR363 - SP25					-9,00		
	TR364 - Via Parenzo					-5,00		
	TR365 - Via Parenzo					-9,00		
	TR366 - Via Roma					-2,00		
	TR367 - Via Porta di Giuso					-5,00		
	TR370 - Corso Garibaldi					-44,00		
	TR371 - Via Dante Alighieri					-35,00		
	TR372 - Via Muri					-29,00		
	TR376 - Via San Martino					-10,00		
	TR381 - Via Sant'Anna					-1,00		
	TR382 - Vico Primo Umberto I					-13,00		
	TR384 - Via San Martino					-11,00		
	TR386 - Via Balilla					-2,00		
	TR388 - Via Balilla					-2,00		
	TR389 - Via Papa Giovanni XXIII					-3,00		
	TR390 - Via Padre A. Gigliola					-16,00		
	TR393 - Via San Rocco					-10,00		
	TR394 - Via Comandante Gulli					-39,00		
	TR399 - Via Orto del Capitolo					-13,00		
	TR401 - Via Papa Giovanni XXIII					-1,00		
	TR403 - Via Bottega di Nisco					-3,00		
	TR406 - Vico Primo Umberto I					-6,00		
	TR408 - Via San Martino					-1,00		
	TR409 - Via Padre A. Gigliola					-7,00		
	TR410 - Via Giuseppe Elia					-5,00		
	TR411 - Via Sant'Anna					-6,00		
	TR412 - Via Sant'Anna					-1,00		
	TR414 - Via 11 Febbraio					-1,00		
	TR417 - Via San Martino					-2,00		
	TR420 - Vico Primo Umberto I					-1,00		
	TR425 - Via Balilla					-4,00		
	TR426 - Via Ricasoli					-18,00		
	TR427 - Piazza Vecchia					-2,00		
	TR429 - Via Giuseppe Elia					-6,00		
	TR432 - Via 11 Febbraio					-2,00		
	TR435 - Via Votano					-1,00		
	TR437 - Via Orto del Capitolo					-5,00		
	TR446 - Via Balilla					-1,00		
	TR448 - Vico Primo Balilla					-10,00		
	TR449 - Via Umberto I					-4,00		
	TR450 - Via Mammacara					-24,00		
	TR451 - Via San Rocco					-22,00		
	TR453 - Via Umberto I					-2,00		
	TR454 - Via Umberto I					-1,00		
	TR456 - Vico Primo Umberto I					-2,00		
	TR457 - Via Umberto I					-4,00		
	TR458 - Via Bottega di Nisco					-6,00		
	TR459 - Via Balilla					-13,00		
	TR461 - Via Chianche di Scarano					-8,00		
	TR462 - Vico Quarto Bottega di Nisco					-16,00		
	A R I P O R T A R E					-1'199,00		-12'044'000,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'199,00		-12'044'000,90
	TR482 - Via Vespucci TR528 - Via Petracca TR530 - Via Mario Pagano TR534 - Via Minghetti TR536 - Via Matteotti TR537 - Via Apulia TR541 - Via V. Putignano TR542 - Via Sella TR545 - Via Catullo TR546 - Via Crispi TR547 - Via Mario Pagano TR548 - Via Mario Pagano TR557 - Via V. Putignano TR560 - Via Vito Liberato Ciniero TR562 - Viale Aldo Moro TR569 - Piazza Giorgio La Pira TR581 - Piazza Giorgio La Pira TR590 - Via Monsignor Vescovo R. Caliandro TR593 - Via Rocco Scotellaro TR596 - Via Colonnello M. Caliandro TR600 - Via Generale C. Suma TR615 - Via Apulia TR617 - Viale Aldo Moro TR619 - Viale Aldo Moro TR620 - Via V. Putignano TR624 - Vico Terzo San Vito TR625 - Vico Secondo San Vito TR626 - Vico Terzo San Vito TR627 - Vico Secondo Francavilla TR629 - Vico Secondo San Vito TR632 - Vico Secondo Francavilla TR634 - Vico Primo Francavilla TR635 - Vico Terzo San Vito TR639 - Vico Primo San Vito TR641 - SP3bis TR644 - Via Concetto Marchesi TR575 - Via Foggia TR452 - Via Votano TR444 - Via Sant'Anna TR463 - Via Papa Giovanni XXIII TR438 - Via Mammacara TR447 - Via Murigini TR436 - Largo San Martino TR431 - Via Gobetti TR636 - Vico Secondo San Vito TR633 - Vico Secondo Francavilla SI DETRAGGONO cadauno					-4,00 -4,00 -1,00 -2,00 -3,00 -1,00 -2,00 -1,00 -1,00 -3,00 -6,00 -6,00 -4,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -4,00 -1,00 -2,00 -5,00 -3,00 -3,00 -3,00 -1,00 -5,00 -1,00 -4,00 -1,00 -1,00 -18,00 -2,00 -6,00 -14,00 -22,00 -19,00 -8,00 -14,00 -14,00 -1,00 -6,00 -1,00 -2,00 -1'408,00		
829 / 756 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 755 [cadauno -1 408.00] SI DETRAGGONO m		1,00			-1'408,00 -1'408,00	653,22 55,89	-919'733,76 -78'693,12
830 / 92 E.001.033.n	3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA 3.3 CEG - NUOVE CONDOTTE 3.3.1 RETE ACQUEDOTTO 3.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-13'042'427,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'042'427,78
831 / 1777 N.P. 69	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 4 [m³ 35.00]					35,00		
	SOMMANO mc					35,00	18,80	658,00
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA							
	4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	4.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ							
	4.1.1.3 Movimenti di materia							
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 171.22]					-171,22		
	allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 3.60]					3,60		
	rinfilanco condotte in sabbia (mc) [m³ 5.40]					5,40		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 3.00]	3,000	2,80	2,300	2,200	42,50		
832 / 1778 E.001.010	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 3.00]	3,000	1,20	0,600	0,200	0,43		
	Sommano positivi m³					51,93		
	Sommano negativi m³					-171,22		
	SI DETRAGGONO m³					-119,29	12,50	-1'491,13
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1777 [m³ -119.29]					119,29		
	SOMMANO m³					119,29	24,70	2'946,46
	A R I P O R T A R E							-13'040'314,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'040'314,45
833 / 1779 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1777 [m³ -119.29]					119,29		
	SOMMANO m³					119,29	12,50	1'491,13
834 / 1780 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1777 [m³ -119.29]	5,000				596,45		
	SOMMANO mc/km					596,45	1,50	894,68
835 / 1781 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1777 [m³ -119.29]					119,29		
	SOMMANO mc					119,29	18,80	2'242,65
836 / 1792 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili A DETRARRE QUANTITA' P.E. - PQ *(par.ug.=0,500*171,22)	85,610				-85,61		
	SI DETRAGGONO m³					-85,61	4,80	-410,93
837 / 1793 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anchese a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflussodell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse							
	A R I P O R T A R E							-13'036'096,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'036'096,92
838 / 1797 N.P. 04	sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*171,22)	85,610				85,61		
	SOMMANO m3					85,61	32,10	2'748,08
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 4.1.1.4 Opere idrauliche							
	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PQ					3,00		
839 / 2221 B.02.015.03	SOMMANO a corpo					3,00	2'416,00	7'248,00
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 4.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]	1,50		1,000		-9,00		
	SI DETRAGGONO mq					-9,00	12,17	-109,53
840 / 2222 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]	1,50				-9,00		
	SI DETRAGGONO ml					-9,00	1,90	-17,10
841 / 2223 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega							
	A R I P O R T A R E							-13'026'227,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'026'227,47
842 / 2224 Analisi.segnaletica	diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		10,00	0,600		-36,00		
	SI DETRAGGONO mq					-36,00	2,00	-72,00
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		12,50			-75,00		
	SI DETRAGGONO ml					-75,00	1,57	-117,75
843 / 2225 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2223 [mq -36.00]					-36,00		
	SI DETRAGGONO mq					-36,00	12,20	-439,20
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2223 [mq -36.00] per posa basamento armadetto Vedi voce n° 2221 [mq -9.00]				0,200	-7,20		
844 / 2226 Inf.001.060					0,150	-1,35		
	SI DETRAGGONO mc					-8,55	6,27	-53,61
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2223 [mq -36.00]				0,200	-7,20		
845 / 2227 Inf.001.012.b						-7,20	32,04	-230,69
	SI DETRAGGONO mc							
	A R I P O R T A R E							-13'027'140,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'027'140,72
846 / 2228 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2221 [mq -9,00] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		1,20	0,600				
	Sommano positivi mq							
	Sommano negativi mq							
	SI DETRAGGONO mq						13,20	-61,78
847 / 2229 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2228 [mq -4.68] *(H/peso=10-2,5)				7,500			
	SI DETRAGGONO mq/cm						1,20	-42,12
848 / 2230 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2228 [mq -4.68]	4,500						
	SI DETRAGGONO kg						2,66	-56,02
849 / 2231 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2228 [mq -4.68]							
	SI DETRAGGONO mq						24,68	-115,50
850 / 2232 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR							
	A R I P O R T A R E							-13'027'416,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'027'416,14
851 / 2233 Analisi.binder	Vedi voce n° 2222 [ml -9.00]					-9,00		
	SI DETRAGGONO ml					-9,00	14,00	-126,00
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2223 [mq -36.00]				10,000	-360,00		
852 / 2234 Analisi.fresatura	SI DETRAGGONO mq/cm					-360,00	2,38	-856,80
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2223 [mq -36.00]				3,000	-108,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-108,00	1,18	-127,44
853 / 2235 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale.							
	tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2234 [mq/cm -108.00]					-108,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-108,00	2,82	-304,56
854 / 2236 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2225 [mq -36.00]				0,100	-3,60		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2226 [mc -8.55]					-8,55		
	A R I P O R T A R E					-12,15		-13'028'830,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-12,15		-13'028'830,94
855 / 2237 E.001.032	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2234 [mq/cm -108.00]	0,010				-1,08		
	SI DETRAGGONO m³					-13,23	12,50	-165,38
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2236 [m³ -13.23]	5,000				-66,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-66,15	1,50	-99,23
856 / 2238 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2226 [mc -8.55]					-8,55		
	SI DETRAGGONO mc					-8,55	18,80	-160,74
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 4.1.2.3 Movimenti di materia							
	857 / 2239 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2225 [mq -36.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2226 [mc -8.55]						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'029'490,99
859 / 2241 E.001.013	materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 2239 [m³ -25.65]	0,500				-12,83		
	SI DETRAGGONO m³					-12,83	4,80	-61,58
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-8,40		
	SI DETRAGGONO m³					-8,40	32,80	-275,52
860 / 2242 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-12,60		
	SI DETRAGGONO m³					-12,60	24,70	-311,22
861 / 2243 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2239 [m³ -25.65]					-25,65		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2241 [m³ -8.40]					8,40		
	a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2242 [m³ -12.60]					12,60		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		1,20	0,600	0,200	0,86		
	A R I P O R T A R E					-3,79		-13'030'139,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3,79		-13'030'139,31
862 / 2244 E.001.031	Sommano positivi m³					21,86		
	Sommano negativi m³					-25,65		
	SI DETRAGGONO m³					-3,79	12,50	-47,38
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 2239 [m³ -25.65]					-25,65		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)					3,79		
	Vedi voce n° 2243 [m³ -3.79]							
	Sommano positivi m³					3,79		
	Sommano negativi m³					-25,65		
863 / 2245 E.001.032	SI DETRAGGONO m³					-21,86	12,50	-273,25
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 2244 [m³ -21.86]	5,000				-109,30		
	SI DETRAGGONO mc/km					-109,30	1,50	-163,95
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero							
	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc)							
	Vedi voce n° 2244 [m³ -21.86]					-21,86		
	SI DETRAGGONO mc					-21,86	18,80	-410,97
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA							
	4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE							
865 / 2213 N.P. 16	4.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR							
	4.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	PR							
	FRA_PR_1 - Zona Industriale e Viale del Commercio					1,00		
	FRA_PR_2 - Via Manzoni					1,00		
	FRA_PR_3 - Vico Veneto					1,00		
	"FRA_PR_4 - Via Appia SS7 per Latiano"					1,00		
	FRA_PR_5 - Via Fratelli Bandiera					1,00		
	FRA_PR_6 - Via Michele Imperiali					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	681,26	4'087,56
	A R I P O R T A R E							-13'026'947,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'026'947,30
866 / 2214 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e carichebatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	2'984,84	17'909,04
867 / 2215 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] SI DETRAGGONO cadauno					-6,00		
						-6,00	681,26	-4'087,56
868 / 2216 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e carichebatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2214 [cadauno 6.00] SI DETRAGGONO cadauno					-6,00		
						-6,00	2'984,84	-17'909,04
	A R I P O R T A R E							-13'031'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'031'034,86
869 / 2217 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforsata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	859,53	-5'157,18
870 / 2218 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	23,71	-142,26
871 / 2219 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]	2,000	10,00			-120,00		
	SI DETRAGGONO m					-120,00	8,34	-1'000,80
872 / 2220 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		10,00			-60,00		
	SI DETRAGGONO m					-60,00	15,81	-948,60
	A R I P O R T A R E							-13'038'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'038'283,70
873 / 2558 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	745,24	4'471,44
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 4.1.2.6 Opere civili							
874 / 2247 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-7,56		
	SI DETRAGGONO mq					-7,56	36,80	-278,21
875 / 2248 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm²) PR Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00]		1,20	0,600	0,350	-1,51		
	SI DETRAGGONO mc					-1,51	140,63	-212,35
876 / 2249 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-90,72		
	SI DETRAGGONO kg					-90,72	2,53	-229,52
	A R I P O R T A R E							-13'034'532,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'034'532,34
877 / 2250 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2213 [cadauno 6.00] SI DETRAGGONO kg	4,000	0,30		1,600	-11,52		
						-11,52	1,68	-19,35
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 4.1.4.3 Movimenti di materia							
878 / 1782 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 387.90] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 8.40] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 12.60] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 4.00] [cadauno 4.00] per posa armadietto su marciapiede [cadauno 4.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³	4,000	3,30	2,300	2,050	-387,90		
		4,000	1,80	1,800	2,050	8,40		
						12,60		
		4,000	1,20	0,600	0,200	62,24		
						26,57		
						0,58		
						110,39		
						-387,90		
						-277,51	12,50	-3'468,88
879 / 1783 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1782 [m³ -277.51] SOMMANO m³					277,51		
						277,51	24,70	6'854,50
	A R I P O R T A R E							-13'031'166,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'031'166,07
880 / 1784 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1782 [m³ -277.51]					277,51		
	SOMMANO m³					277,51	12,50	3'468,88
881 / 1785 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1782 [m³ -277.51]	5,000				1'387,55		
	SOMMANO mc/km					1'387,55	1,50	2'081,33
882 / 1786 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1782 [m³ -277.51]					277,51		
	SOMMANO mc					277,51	18,80	5'217,19
883 / 1794 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili A DETRARRE QUANTITA' P.E. - PVR [m³ 387.90] * (par.ug.=0,500*387,90)	193,950				-193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-193,95	4,80	-930,96
884 / 1795 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie,							
	A R I P O R T A R E							-13'021'329,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'021'329,63
885 / 1787 N.P. 69	l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR [m³ 387,90] *(par.ug.=0,500*387,90)	193,950				193,95		
	SOMMANO m3					193,95	32,10	6'225,80
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 4.1.5.3 Movimenti di materia							
885 / 1787 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.							
	Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	[m³ 172,80]					-172,80		
	allettamento condotte in sabbia (mc)							
	[m³ 8,00]					8,00		
	rinfianco condotte in sabbia (mc)							
	[m³ 12,00]					12,00		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc)							
	[m 16,00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1)	16,000	1,00	1,000	0,800	12,80		
	Sommano positivi m³					32,80		
	Sommano negativi m³					-172,80		
	SI DETRAGGONO m³					-140,00	12,50	-1'750,00
886 / 1788 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Vedi voce n° 1787 [m³ -140,00]					140,00		
	SOMMANO m³					140,00	24,70	3'458,00
	A R I P O R T A R E							-13'013'395,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-13'013'395,83
887 / 1789 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1787 [m³ -140.00]					140,00		
	SOMMANO m³					140,00	12,50	1'750,00
888 / 1790 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1787 [m³ -140.00]	5,000				700,00		
	SOMMANO mc/km					700,00	1,50	1'050,00
889 / 1791 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1787 [m³ -140.00]					140,00		
	SOMMANO mc					140,00	18,80	2'632,00
4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 4.1.5.4 Opere idrauliche								
890 / 1796 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS-A, PVS-B					25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	2'416,00	60'400,00
891 / 2140 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione,							
	A R I P O R T A R E							-12'947'563,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-12'947'563,83
892 / 2141 N.P.VAR01.02	computata a parte. Per DN: 100 PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'680,11	-1'680,11
	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'740,75	2'740,75
893 / 2142 Analisi.PVS A 150	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150 PVS - A					-1,00		
	PVS - A					-1,00		
	PVS - A					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	3'909,02	-11'727,06
894 / 2143 N.P.VAR01.03	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150. PVS - A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'037,83	12'113,49
895 / 2144 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei							
	A R I P O R T A R E							-12'946'116,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-12'946'116,76
	materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	768,02	3'072,08
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE 4.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 4.1.5.6 Opere civili							
896 / 2145 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2140 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 2142 [a corpo -3.00]					-1,00 -3,00		
	SIDETRAGGONO cadauno					-4,00	6'498,74	-25'994,96
897 / 2146 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=4,000*3)	12,000				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,00	1'260,00
898 / 2147 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la							
	A R I P O R T A R E							-12'967'779,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-12'967'779,64
899 / 2148 N.P. 13	produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2146 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	266,98	3'203,76
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=4*2)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	61,29	490,32
900 / 960 Inf.001.058	4 COMUNE DI FRANCAVILLA							
	4.2 FRA - SOSTITUZIONI							
	4.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	4.2.1.1 Opere stradali: Asfalti							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	1,000		-0,94		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	1,000		-22,19		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	1,000		-15,52		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	1,000		-76,64		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	1,000		-54,06		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	1,000		-45,15		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	1,000		-37,36		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	1,000		-25,34		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	1,000		-14,74		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	1,000		-8,60		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	1,000		-0,68		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	1,000		-51,20		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	1,000		-23,52		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	1,000		-37,86		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	1,000		-16,16		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	1,000		-20,06		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	1,000		-21,04		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	1,000		-51,07		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	1,000		-80,17		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	1,000		-42,82		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	1,000		-52,33		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	1,000		-59,73		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	1,000		-49,20		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	1,000		-1,93		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	1,000		-40,22		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	1,000		-34,96		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	1,000		-24,32		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	1,000		-15,40		
	A R I P O R T A R E					-926,67		-12'964'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-926,67		-12'964'085,56
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	1,000		-40,30		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	1,000		-12,11		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	1,000		-27,75		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	1,000		-57,66		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	1,000		-28,92		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	1,000		-44,44		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	1,000		-25,77		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	1,000		-3,00		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	1,000		-92,49		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	1,000		-66,92		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,200		-326,17		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	1,000		-87,04		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	1,000		-188,26		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	1,000		-145,20		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,200		-289,32		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	1,000		-107,05		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	1,000		-64,83		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,200		-25,12		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,200		-59,78		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	1,000		-125,65		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	1,000		-278,38		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	1,000		-180,11		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	1,000		-48,43		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,200		-54,00		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,100		-108,71		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	1,000		-140,17		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,200		-30,12		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,100		-40,78		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,100		-34,22		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,100		-28,80		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,100		-13,97		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,100		-23,80		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,100		-25,07		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,200		-1,58		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,200		-8,32		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	1,000		-45,74		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,100		-1,19		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,100		-7,15		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,100		-2,09		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,100		-0,65		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	1,000		-119,31		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,200		-139,69		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,200		-23,32		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,200		-18,85		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	1,000		-95,82		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	1,000		-84,36		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,200		-7,56		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,200		-11,66		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	1,000		-108,65		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	1,000		-79,19		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	1,000		-29,41		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	1,000		-48,53		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	1,000		-29,01		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	1,000		-46,27		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	1,000		-24,91		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	1,000		-1,94		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	1,000		-74,24		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	1,000		-53,13		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	1,000		-91,88		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	1,000		-26,74		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	1,000		-0,55		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	1,000		-2,11		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	1,000		-2,65		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	1,000		-176,70		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	1,000		-1,36		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	1,000		-0,75		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	1,000		-107,57		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,200		-1,48		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,200		-96,13		
	A R I P O R T A R E					-5'322,17		-12'964'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'322,17		-12'964'085,56
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,200		-11,48		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,200		-44,17		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,200		-1,00		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,200		-1,75		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,200		-68,44		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,200		-12,05		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,200		-16,84		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,200		-22,14		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	1,000		-0,74		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	1,000		-96,33		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	1,000		-11,46		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	1,000		-1,57		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	1,000		-49,18		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	1,000		-1,18		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	1,000		-2,94		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	1,000		-2,05		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	1,000		-34,99		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	1,000		-30,01		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	1,000		-1,30		
	Tronco 196 - SP4bis		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	1,000		-14,76		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	1,000		-112,21		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	1,000		-23,07		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	1,000		-62,63		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	1,000		-1,17		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	1,000		-13,15		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	1,000		-18,49		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	1,000		-1,07		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	1,000		-131,02		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	1,000		-44,98		
	Tronco 210 - SP4bis		33,18	1,000		-33,18		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	1,000		-0,62		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	1,000		-1,23		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	1,000		-4,47		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	1,000		-32,83		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	1,000		-1,15		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	1,000		-2,11		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	1,000		-4,71		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	1,000		-4,16		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	1,000		-13,37		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	1,000		-20,15		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	1,000		-28,18		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	1,000		-24,29		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	1,000		-18,67		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	1,000		-15,19		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	1,000		-93,91		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	1,000		-16,40		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	1,000		-35,48		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	1,000		-42,71		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	1,000		-18,34		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	1,000		-28,07		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	1,000		-63,06		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	1,000		-17,67		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	1,000		-45,19		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	1,000		-84,66		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	1,000		-85,22		
	Tronco 251 - SP50		0,42	1,000		-0,42		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	1,000		-0,95		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	1,000		-60,97		
	A R I P O R T A R E					-6'961,38		-12'964'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'961,38		-12'964'085,56
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	1,000		-23,56		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	1,000		-28,56		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	1,000		-1,04		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	1,000		-10,44		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	1,000		-30,64		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	1,000		-32,66		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	1,000		-56,32		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	1,000		-31,88		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	1,000		-56,12		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	1,000		-114,07		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	1,000		-1,52		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	1,000		-0,81		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	1,000		-1,40		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	1,000		-4,10		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	1,000		-6,22		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	1,000		-0,89		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	1,000		-0,95		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	1,000		-0,47		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	1,000		-84,36		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	1,000		-52,40		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	1,000		-0,59		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	1,000		-46,11		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	1,000		-47,72		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	1,000		-1,10		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	1,000		-31,66		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	1,000		-63,69		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	1,000		-33,52		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	1,000		-35,32		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	1,000		-4,41		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	1,000		-2,89		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	1,000		-88,02		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	1,000		-46,55		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	1,000		-0,91		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	1,000		-42,69		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	1,000		-40,61		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	1,000		-70,99		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	1,000		-57,49		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	1,000		-35,44		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	1,000		-25,74		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	1,000		-37,30		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	1,000		-80,79		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	1,000		-85,88		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	1,000		-32,31		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	1,000		-8,76		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	1,000		-65,35		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	1,000		-37,44		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	1,000		-77,75		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	1,000		-62,17		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	1,000		-0,48		
	A R I P O R T A R E					-8'673,52		-12'964'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8'673,52		-12'964'085,56
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	1,000		-37,01		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	1,000		-0,45		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	1,000		-83,83		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	1,000		-89,19		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	1,000		-0,83		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	1,000		-0,47		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	1,000		-3,27		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	1,000		-111,18		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	1,000		-95,67		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	1,000		-3,18		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	1,000		-18,01		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	1,000		-14,17		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	1,000		-8,91		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	1,000		-1,06		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	1,000		-12,39		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	1,000		-0,40		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	1,000		-38,61		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	1,000		-49,70		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	1,000		-54,30		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	1,000		-33,55		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	1,000		-42,60		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	1,000		-107,88		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	1,000		-0,88		
	SI DETRAGGONO mq					-9'484,37	2,00	-18'968,74
901 / 961 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	1,000		-0,94		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	1,000		-22,19		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	1,000		-15,52		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	1,000		-76,64		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	1,000		-54,06		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	1,000		-45,15		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	1,000		-37,36		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	1,000		-25,34		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	1,000		-14,74		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	1,000		-8,60		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	1,000		-0,68		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	1,000		-51,20		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	1,000		-23,52		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	1,000		-37,86		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	1,000		-16,16		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	1,000		-20,06		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	1,000		-0,51		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	1,000		-21,04		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	1,000		-51,07		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	1,000		-80,17		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	1,000		-42,82		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	1,000		-52,33		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	1,000		-59,73		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	1,000		-49,20		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	1,000		-1,93		
	A R I P O R T A R E					-811,77		-12'983'054,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-811,77		-12'983'054,30
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	1,000		-40,22		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	1,000		-34,96		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	1,000		-24,32		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	1,000		-15,40		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	1,000		-40,30		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	1,000		-12,11		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	1,000		-27,75		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	1,000		-57,66		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	1,000		-28,92		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	1,000		-44,44		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	1,000		-25,77		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	1,000		-3,00		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	1,000		-92,49		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	1,000		-66,92		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,200		-326,17		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	1,000		-87,04		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	1,000		-188,26		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	1,000		-145,20		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,200		-289,32		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	1,000		-107,05		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	1,000		-64,83		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,200		-25,12		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,200		-59,78		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	1,000		-125,65		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	1,000		-278,38		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	1,000		-180,11		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	1,000		-48,43		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,200		-54,00		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,100		-108,71		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	1,000		-140,17		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,200		-30,12		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,100		-40,78		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,100		-34,22		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,100		-28,80		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,100		-13,97		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,100		-23,80		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,100		-25,07		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,200		-1,58		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,200		-8,32		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	1,000		-45,74		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,100		-1,19		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,100		-7,15		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,100		-2,09		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,100		-0,65		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	1,000		-119,31		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,200		-139,69		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,200		-23,32		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,200		-18,85		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	1,000		-95,82		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	1,000		-84,36		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,200		-7,56		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,200		-11,66		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	1,000		-108,65		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	1,000		-79,19		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	1,000		-29,41		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	1,000		-48,53		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	1,000		-29,01		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	1,000		-46,27		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	1,000		-24,91		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	1,000		-1,94		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	1,000		-74,24		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	1,000		-53,13		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	1,000		-91,88		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	1,000		-26,74		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	1,000		-0,55		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	1,000		-2,11		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	1,000		-2,65		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	1,000		-176,70		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	1,000		-1,36		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	1,000		-0,75		
	A R I P O R T A R E					-5'116,32		-12'983'054,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5'116,32		-12'983'054,30
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	1,000		-107,57		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,200		-1,48		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,200		-96,13		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,200		-11,48		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,200		-44,17		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,200		-1,00		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,200		-1,75		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,200		-68,44		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,200		-12,05		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,200		-16,84		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,200		-22,14		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	1,000		-0,74		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	1,000		-96,33		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	1,000		-11,46		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	1,000		-0,69		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	1,000		-1,57		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	1,000		-49,18		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	1,000		-1,18		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	1,000		-2,94		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	1,000		-2,05		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	1,000		-34,99		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	1,000		-30,01		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	1,000		-1,30		
	Tronco 196 - SP4bis		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	1,000		-14,76		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	1,000		-112,21		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	1,000		-23,07		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	1,000		-62,63		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	1,000		-1,17		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	1,000		-13,15		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	1,000		-18,49		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	1,000		-1,07		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	1,000		-131,02		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	1,000		-44,98		
	Tronco 210 - SP4bis		33,18	1,000		-33,18		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	1,000		-0,62		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	1,000		-1,23		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	1,000		-4,47		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	1,000		-32,83		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	1,000		-1,15		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	1,000		-2,11		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	1,000		-4,71		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	1,000		-4,16		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	1,000		-13,37		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	1,000		-20,15		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	1,000		-28,18		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	1,000		-24,29		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	1,000		-18,67		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	1,000		-15,19		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	1,000		-93,91		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	1,000		-16,40		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	1,000		-35,48		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	1,000		-42,71		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	1,000		-18,34		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	1,000		-28,07		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	1,000		-63,06		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	1,000		-17,67		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	1,000		-45,19		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	1,000		-84,66		
	A R I P O R T A R E					-6'813,82		-12'983'054,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'813,82		-12'983'054,30
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	1,000		-85,22		
	Tronco 251 - SP50		0,42	1,000		-0,42		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	1,000		-0,95		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	1,000		-60,97		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	1,000		-23,56		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	1,000		-28,56		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	1,000		-1,04		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	1,000		-10,44		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	1,000		-30,64		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	1,000		-32,66		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	1,000		-56,32		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	1,000		-31,88		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	1,000		-56,12		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	1,000		-114,07		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	1,000		-1,52		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	1,000		-0,81		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	1,000		-1,40		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	1,000		-4,10		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	1,000		-6,22		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	1,000		-0,89		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	1,000		-0,95		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	1,000		-0,47		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	1,000		-84,36		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	1,000		-52,40		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	1,000		-0,59		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	1,000		-46,11		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	1,000		-47,72		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	1,000		-1,10		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	1,000		-31,66		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	1,000		-63,69		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	1,000		-33,52		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	1,000		-35,32		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	1,000		-4,41		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	1,000		-2,89		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	1,000		-88,02		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	1,000		-46,55		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	1,000		-0,91		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	1,000		-42,69		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	1,000		-40,61		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	1,000		-70,99		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	1,000		-57,49		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	1,000		-35,44		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	1,000		-25,74		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	1,000		-37,30		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	1,000		-80,79		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	1,000		-85,88		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	1,000		-32,31		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	1,000		-8,76		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	1,000		-65,35		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	1,000		-37,44		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	1,000		-77,75		
	A R I P O R T A R E					-8'609,83		-12'983'054,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8'609,83		-12'983'054,30
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	1,000		-62,17		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	1,000		-37,01		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	1,000		-0,45		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	1,000		-83,83		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	1,000		-89,19		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	1,000		-0,83		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	1,000		-0,47		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	1,000		-3,27		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	1,000		-111,18		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	1,000		-95,67		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	1,000		-3,18		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	1,000		-18,01		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	1,000		-14,17		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	1,000		-8,91		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	1,000		-1,06		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	1,000		-12,39		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	1,000		-0,40		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	1,000		-38,61		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	1,000		-49,70		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	1,000		-54,30		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	1,000		-33,55		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	1,000		-42,60		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	1,000		-107,88		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	1,000		-0,88		
	SI DETRAGGONO mq					-9'484,37	12,20	-115'709,31
902 / 962 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	1,000	0,200	-4,44		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	1,000	0,200	-15,33		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	1,000	0,200	-10,81		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	1,000	0,200	-9,03		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	1,000	0,200	-7,47		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	1,000	0,200	-5,07		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	1,000	0,200	-2,95		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	1,000	0,200	-1,72		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	1,000	0,200	-10,24		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	1,000	0,200	-4,70		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	1,000	0,200	-7,57		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	1,000	0,200	-4,01		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	1,000	0,200	-4,21		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	1,000	0,200	-10,21		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	1,000	0,200	-16,03		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	1,000	0,200	-8,56		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	1,000	0,200	-10,47		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	1,000	0,200	-11,95		
	A R I P O R T A R E					-151,91		-13'098'763,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-151,91		-13'098'763,61
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	1,000	0,200	-9,84		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	1,000	0,200	-0,39		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	1,000	0,200	-8,04		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	1,000	0,200	-6,99		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	1,000	0,200	-4,86		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	1,000	0,200	-3,08		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	1,000	0,200	-8,06		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	1,000	0,200	-2,42		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	1,000	0,200	-5,55		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	1,000	0,200	-11,53		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	1,000	0,200	-5,78		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	1,000	0,200	-8,89		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	1,000	0,200	-5,15		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	1,000	0,200	-18,50		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	1,000	0,200	-13,38		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,200	0,200	-65,23		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	1,000	0,200	-17,41		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	1,000	0,200	-37,65		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	1,000	0,200	-29,04		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,200	0,300	-86,80		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	1,000	0,200	-21,41		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	1,000	0,200	-12,97		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,200	0,200	-5,02		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,200	0,200	-11,96		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	1,000	0,200	-25,13		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	1,000	0,200	-55,68		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	1,000	0,200	-36,02		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	1,000	0,200	-9,69		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,200	0,200	-10,80		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,100	0,200	-21,74		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	1,000	0,200	-28,03		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,200	0,200	-6,02		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,100	0,200	-8,16		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,100	0,200	-6,84		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,100	0,200	-5,76		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,100	0,200	-2,79		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,100	0,200	-4,76		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,100	0,200	-5,01		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,200	0,200	-0,32		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,200	0,200	-1,66		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	1,000	0,200	-9,15		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,100	0,200	-0,24		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,100	0,200	-1,43		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,100	0,200	-0,42		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,100	0,200	-0,13		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	1,000	0,200	-23,86		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,200	0,200	-27,94		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,200	0,200	-4,66		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,200	0,200	-3,77		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	1,000	0,200	-19,16		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	1,000	0,200	-16,87		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,200	0,200	-1,51		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,200	0,200	-2,33		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	1,000	0,200	-21,73		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	1,000	0,200	-15,84		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	1,000	0,200	-5,88		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	1,000	0,200	-9,71		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	1,000	0,200	-5,80		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	1,000	0,200	-9,25		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	1,000	0,200	-4,98		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	1,000	0,200	-0,39		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	1,000	0,200	-14,85		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	1,000	0,200	-10,63		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	1,000	0,200	-18,38		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	1,000	0,200	-5,35		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	1,000	0,200	-0,42		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	1,000	0,200	-0,53		
	A R I P O R T A R E					-1'016,41		-13'098'763,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'016,41		-13'098'763,61
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	1,000	0,200	-35,34		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	1,000	0,200	-21,51		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,200	0,200	-0,30		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,200	0,200	-19,23		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,200	0,200	-2,30		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,200	0,200	-8,83		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,200	0,200	-0,20		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,200	0,200	-0,35		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,200	0,200	-13,69		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,200	0,200	-2,41		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,200	0,200	-3,37		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,200	0,200	-4,43		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	1,000	0,200	-19,27		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	1,000	0,200	-2,29		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	1,000	0,200	-9,84		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	1,000	0,200	-0,59		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	1,000	0,200	-0,41		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	1,000	0,200	-7,00		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	1,000	0,200	-6,00		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 196 - SP4bis (via De Reggio)		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 199 - SP4bis (via De Reggio)		14,76	1,000	0,200	-2,95		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	1,000	0,200	-22,44		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	1,000	0,200	-4,61		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	1,000	0,200	-12,53		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	1,000	0,200	-2,63		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	1,000	0,200	-3,70		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	1,000	0,200	-26,20		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	1,000	0,200	-9,00		
	Tronco 210 - SP4bis (via De Reggio)		33,18	1,000	0,200	-6,64		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 214 - SP4bis (via De Reggio)		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	1,000	0,200	-6,57		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	1,000	0,200	-0,42		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	1,000	0,200	-0,94		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	1,000	0,200	-2,67		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	1,000	0,200	-4,03		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	1,000	0,200	-5,64		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	1,000	0,200	-4,86		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	1,000	0,200	-3,73		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	1,000	0,200	-3,04		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	1,000	0,200	-18,78		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	1,000	0,200	-7,10		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	1,000	0,200	-8,54		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	1,000	0,200	-3,67		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	1,000	0,200	-5,61		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	1,000	0,200	-12,61		
	A R I P O R T A R E					-1'362,16		-13'098'763,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'362,16		-13'098'763,61
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	1,000	0,200	-3,53		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	1,000	0,200	-9,04		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	1,000	0,200	-16,93		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	1,000	0,200	-17,04		
	Tronco 251 - SP50		0,42	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	1,000	0,200	-12,19		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	1,000	0,200	-4,71		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	1,000	0,200	-5,71		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	1,000	0,200	-2,09		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	1,000	0,200	-6,13		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	1,000	0,200	-6,53		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	1,000	0,200	-11,26		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	1,000	0,200	-6,38		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	1,000	0,200	-11,22		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	1,000	0,200	-22,81		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	1,000	0,200	-0,16		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	1,000	0,200	-0,28		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	1,000	0,200	-0,82		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	1,000	0,200	-1,24		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	1,000	0,200	-16,87		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	1,000	0,200	-10,48		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	1,000	0,200	-9,22		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	1,000	0,200	-9,54		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	1,000	0,200	-6,33		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	1,000	0,200	-12,74		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	1,000	0,200	-6,70		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	1,000	0,200	-7,06		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	1,000	0,200	-0,88		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	1,000	0,200	-0,58		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	1,000	0,200	-17,60		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	1,000	0,200	-9,31		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	1,000	0,200	-8,54		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	1,000	0,200	-8,12		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	1,000	0,200	-14,20		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,000	0,300	-0,07		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,000	0,300	-0,11		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	1,000	0,200	-11,50		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	1,000	0,200	-7,09		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	1,000	0,200	-5,15		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	1,000	0,200	-7,46		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	1,000	0,200	-16,16		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	1,000	0,200	-17,18		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	1,000	0,200	-6,46		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	1,000	0,200	-1,75		
	A R I P O R T A R E					-1'714,76		-13'098'763,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'714,76		-13'098'763,61
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	1,000	0,200	-13,07		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	1,000	0,200	-7,49		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	1,000	0,200	-15,55		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	1,000	0,200	-12,43		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	1,000	0,200	-7,40		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	1,000	0,200	-16,77		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	1,000	0,200	-17,84		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	1,000	0,200	-0,65		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	1,000	0,200	-22,24		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	1,000	0,200	-19,13		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	1,000	0,200	-0,64		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	1,000	0,200	-3,60		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	1,000	0,200	-2,83		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	1,000	0,200	-1,78		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	1,000	0,200	-2,48		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	1,000	0,200	-7,72		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	1,000	0,200	-9,94		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	1,000	0,200	-10,86		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	1,000	0,200	-6,71		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	1,000	0,200	-8,52		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	1,000	0,200	-21,58		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	1,000	0,200	-0,18		
	SI DETRAGGONO mc					-1'925,76	6,27	-12'074,52
903 / 963 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	1,000	0,200	-4,44		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	1,000	0,200	-15,33		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	1,000	0,200	-10,81		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	1,000	0,200	-9,03		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	1,000	0,200	-7,47		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	1,000	0,200	-5,07		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	1,000	0,200	-2,95		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	1,000	0,200	-1,72		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	1,000	0,200	-10,24		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	1,000	0,200	-4,70		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	1,000	0,200	-7,57		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	1,000	0,200	-4,01		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	1,000	0,200	-0,10		
	A R I P O R T A R E					-90,39		-13'110'838,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-90,39		-13'110'838,13
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	1,000	0,200	-4,21		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	1,000	0,200	-10,21		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	1,000	0,200	-16,03		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	1,000	0,200	-8,56		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	1,000	0,200	-10,47		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	1,000	0,200	-11,95		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	1,000	0,200	-9,84		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	1,000	0,200	-0,39		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	1,000	0,200	-8,04		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	1,000	0,200	-6,99		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	1,000	0,200	-4,86		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	1,000	0,200	-3,08		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	1,000	0,200	-8,06		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	1,000	0,200	-2,42		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	1,000	0,200	-5,55		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	1,000	0,200	-11,53		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	1,000	0,200	-5,78		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	1,000	0,200	-8,89		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	1,000	0,200	-5,15		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	1,000	0,200	-18,50		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	1,000	0,200	-13,38		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,200	0,200	-65,23		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	1,000	0,200	-17,41		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	1,000	0,200	-37,65		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	1,000	0,200	-29,04		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,200	0,250	-72,33		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	1,000	0,200	-21,41		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	1,000	0,200	-12,97		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,200	0,200	-5,02		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,200	0,200	-11,96		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	1,000	0,200	-25,13		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	1,000	0,200	-55,68		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	1,000	0,200	-36,02		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	1,000	0,200	-9,69		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,200	0,200	-10,80		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,100	0,200	-21,74		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	1,000	0,200	-28,03		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,200	0,200	-6,02		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,100	0,200	-8,16		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,100	0,200	-6,84		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,100	0,200	-5,76		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,100	0,200	-2,79		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,100	0,200	-4,76		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,100	0,200	-5,01		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,200	0,200	-0,32		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,200	0,200	-1,66		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	1,000	0,200	-9,15		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,100	0,200	-0,24		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,100	0,200	-1,43		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,100	0,200	-0,42		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,100	0,200	-0,13		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	1,000	0,200	-23,86		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,200	0,200	-27,94		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,200	0,200	-4,66		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,200	0,200	-3,77		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	1,000	0,200	-19,16		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	1,000	0,200	-16,87		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,200	0,200	-1,51		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,200	0,200	-2,33		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	1,000	0,200	-21,73		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	1,000	0,200	-15,84		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	1,000	0,200	-5,88		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	1,000	0,200	-9,71		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	1,000	0,200	-5,80		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	1,000	0,200	-9,25		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	1,000	0,200	-4,98		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	1,000	0,200	-0,39		
	A R I P O R T A R E					-951,67		-13'110'838,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-951,67		-13'110'838,13
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	1,000	0,200	-14,85		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	1,000	0,200	-10,63		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	1,000	0,200	-18,38		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	1,000	0,200	-5,35		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	1,000	0,200	-0,42		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	1,000	0,200	-0,53		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	1,000	0,200	-35,34		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	1,000	0,200	-21,51		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,200	0,200	-0,30		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,200	0,200	-19,23		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,200	0,200	-2,30		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,200	0,200	-8,83		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,200	0,200	-0,20		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,200	0,200	-0,35		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,200	0,200	-13,69		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,200	0,200	-2,41		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,200	0,200	-3,37		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,200	0,200	-4,43		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	1,000	0,200	-19,27		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	1,000	0,200	-2,29		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	1,000	0,200	-9,84		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	1,000	0,200	-0,59		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	1,000	0,200	-0,41		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	1,000	0,200	-7,00		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	1,000	0,200	-6,00		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 196 - SP4bis (via De Reggio)		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 199 - SP4bis (via De Reggio)		14,76	1,000	0,200	-2,95		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	1,000	0,200	-22,44		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	1,000	0,200	-4,61		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	1,000	0,200	-12,53		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	1,000	0,200	-2,63		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	1,000	0,200	-3,70		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	1,000	0,200	-26,20		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	1,000	0,200	-9,00		
	Tronco 210 - SP4bis (via De Reggio)		33,18	1,000	0,200	-6,64		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 214 - SP4bis (via De Reggio)		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	1,000	0,200	-6,57		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	1,000	0,200	-0,42		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	1,000	0,200	-0,94		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	1,000	0,200	-2,67		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	1,000	0,200	-4,03		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	1,000	0,200	-5,64		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	1,000	0,200	-4,86		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	1,000	0,200	-3,73		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	1,000	0,200	-3,04		
	A R I P O R T A R E					-1'288,10		-13'110'838,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'288,10		-13'110'838,13
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	1,000	0,200	-18,78		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	1,000	0,200	-7,10		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	1,000	0,200	-8,54		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	1,000	0,200	-3,67		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	1,000	0,200	-5,61		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	1,000	0,200	-12,61		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	1,000	0,200	-3,53		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	1,000	0,200	-9,04		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	1,000	0,200	-16,93		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	1,000	0,200	-17,04		
	Tronco 251 - SP50		0,42	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	1,000	0,200	-12,19		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	1,000	0,200	-4,71		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	1,000	0,200	-5,71		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	1,000	0,200	-2,09		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	1,000	0,200	-6,13		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	1,000	0,200	-6,53		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	1,000	0,200	-11,26		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	1,000	0,200	-6,38		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	1,000	0,200	-11,22		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	1,000	0,200	-22,81		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	1,000	0,200	-0,16		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	1,000	0,200	-0,28		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	1,000	0,200	-0,82		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	1,000	0,200	-1,24		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	1,000	0,200	-16,87		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	1,000	0,200	-10,48		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	1,000	0,200	-9,22		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	1,000	0,200	-9,54		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	1,000	0,200	-6,33		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	1,000	0,200	-12,74		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	1,000	0,200	-6,70		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	1,000	0,200	-7,06		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	1,000	0,200	-0,88		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	1,000	0,200	-0,58		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	1,000	0,200	-17,60		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	1,000	0,200	-9,31		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	1,000	0,200	-8,54		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	1,000	0,200	-8,12		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	1,000	0,200	-14,20		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,000	0,250	-0,06		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,000	0,250	-0,10		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	1,000	0,200	-11,50		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	1,000	0,200	-7,09		
	A R I P O R T A R E					-1'646,00		-13'110'838,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'646,00		-13'110'838,13
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	1,000	0,200	-5,15		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	1,000	0,200	-7,46		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	1,000	0,200	-16,16		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	1,000	0,200	-17,18		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	1,000	0,200	-6,46		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	1,000	0,200	-1,75		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	1,000	0,200	-13,07		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	1,000	0,200	-7,49		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	1,000	0,200	-15,55		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	1,000	0,200	-12,43		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	1,000	0,200	-7,40		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	1,000	0,200	-16,77		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	1,000	0,200	-17,84		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	1,000	0,200	-0,65		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	1,000	0,200	-22,24		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	1,000	0,200	-19,13		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	1,000	0,200	-0,64		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	1,000	0,200	-3,60		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	1,000	0,200	-2,83		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	1,000	0,200	-1,78		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	1,000	0,200	-0,21		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	1,000	0,200	-2,48		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	1,000	0,200	-7,72		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	1,000	0,200	-9,94		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	1,000	0,200	-10,86		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	1,000	0,200	-6,71		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	1,000	0,200	-8,52		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	1,000	0,200	-21,58		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	1,000	0,200	-0,18		
	SI DETRAGGONO mc					-1'911,27	32,04	-61'237,09
904 / 964 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	1,000	10,000	-9,40		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	1,000	10,000	-221,90		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	1,000	10,000	-155,20		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	1,000	10,000	-766,40		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	1,000	10,000	-540,60		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	1,000	10,000	-451,50		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	1,000	10,000	-373,60		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	1,000	10,000	-253,40		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	1,000	10,000	-147,40		
	A R I P O R T A R E					-2'922,90		-13'172'075,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'922,90		-13'172'075,22
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	1,000	10,000	-86,00		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	1,000	10,000	-6,80		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	1,000	10,000	-512,00		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	1,000	10,000	-235,20		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	1,000	10,000	-378,60		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	1,000	10,000	-161,60		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	1,000	10,000	-200,60		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	1,000	10,000	-6,60		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	1,000	10,000	-5,10		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	1,000	10,000	-210,40		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	1,000	10,000	-510,70		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	1,000	10,000	-801,70		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	1,000	10,000	-428,20		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	1,000	10,000	-523,30		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	1,000	10,000	-597,30		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	1,000	10,000	-10,80		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	1,000	10,000	-492,00		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	1,000	10,000	-19,30		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	1,000	10,000	-402,20		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	1,000	10,000	-349,60		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	1,000	10,000	-243,20		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	1,000	10,000	-154,00		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	1,000	10,000	-403,00		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	1,000	10,000	-121,10		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	1,000	10,000	-277,50		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	1,000	10,000	-576,60		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	1,000	10,000	-289,20		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	1,000	10,000	-444,40		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	1,000	10,000	-257,70		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	1,000	10,000	-30,00		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	1,000	10,000	-924,90		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	1,000	10,000	-669,20		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,200	10,000	-3'261,72		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	1,000	10,000	-870,40		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	1,000	10,000	-1'882,60		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	1,000	10,000	-1'452,00		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,200	15,000	-4'339,80		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	1,000	10,000	-1'070,50		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	1,000	10,000	-648,30		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,200	10,000	-251,16		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,200	10,000	-597,84		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	1,000	10,000	-1'256,50		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	1,000	10,000	-2'783,80		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	1,000	10,000	-1'801,10		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	1,000	10,000	-484,30		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,200	10,000	-540,00		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,100	10,000	-1'087,13		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	1,000	10,000	-1'401,70		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,200	10,000	-301,20		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,100	10,000	-407,77		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,100	10,000	-342,21		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,100	10,000	-287,98		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,100	10,000	-139,70		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,100	10,000	-238,04		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,100	10,000	-250,69		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,200	10,000	-15,84		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,200	10,000	-83,16		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	1,000	10,000	-457,40		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,100	10,000	-11,88		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,100	10,000	-71,50		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,100	10,000	-20,90		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,100	10,000	-6,49		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	1,000	10,000	-1'193,10		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,200	10,000	-1'396,92		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,200	10,000	-233,16		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,200	10,000	-188,52		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	1,000	10,000	-958,20		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	1,000	10,000	-843,60		
	A R I P O R T A R E					-44'437,41		-13'172'075,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-44'437,41		-13'172'075,22
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,200	10,000	-75,60		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,200	10,000	-116,64		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	1,000	10,000	-1'086,50		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	1,000	10,000	-791,90		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	1,000	10,000	-294,10		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	1,000	10,000	-485,30		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	1,000	10,000	-290,10		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	1,000	10,000	-462,70		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	1,000	10,000	-249,10		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	1,000	10,000	-19,40		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	1,000	10,000	-742,40		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	1,000	10,000	-531,30		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	1,000	10,000	-918,80		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	1,000	10,000	-267,40		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	1,000	10,000	-5,50		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	1,000	10,000	-21,10		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	1,000	10,000	-26,50		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	1,000	10,000	-1'767,00		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	1,000	10,000	-13,60		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	1,000	10,000	-7,50		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	1,000	10,000	-6,70		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	1,000	10,000	-1'075,70		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,200	10,000	-14,76		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,200	10,000	-961,32		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,200	10,000	-114,84		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,200	10,000	-441,72		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,200	10,000	-9,96		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,200	10,000	-17,52		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,200	10,000	-684,36		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,200	10,000	-120,48		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,200	10,000	-168,36		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,200	10,000	-221,40		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	1,000	10,000	-7,40		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	1,000	10,000	-10,80		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	1,000	10,000	-963,30		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	1,000	10,000	-114,60		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	1,000	10,000	-6,90		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	1,000	10,000	-9,90		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	1,000	10,000	-15,70		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	1,000	10,000	-491,80		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	1,000	10,000	-11,80		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	1,000	10,000	-29,40		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	1,000	10,000	-20,50		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	1,000	10,000	-349,90		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	1,000	10,000	-5,00		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	1,000	10,000	-300,10		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	1,000	10,000	-13,00		
	Tronco 196 - SP4bis		1,31	1,000	10,000	-13,10		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	1,000	10,000	-13,10		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	1,000	10,000	-12,60		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	1,000	10,000	-147,60		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	1,000	10,000	-1'122,10		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	1,000	10,000	-230,70		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	1,000	10,000	-626,30		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	1,000	10,000	-11,70		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	1,000	10,000	-131,50		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	1,000	10,000	-184,90		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	1,000	10,000	-10,70		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	1,000	10,000	-1'310,20		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	1,000	10,000	-7,10		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	1,000	10,000	-449,80		
	Tronco 210 - SP4bis (De Reggio)		33,18	1,000	10,000	-331,80		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	1,000	10,000	-6,20		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	1,000	10,000	-5,20		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	1,000	10,000	-12,30		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	1,000	10,000	-44,70		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	1,000	10,000	-328,30		
	A R I P O R T A R E					-63'810,07		-13'172'075,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-63'810,07		-13'172'075,22
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	1,000	10,000	-11,50		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	1,000	10,000	-21,10		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	1,000	10,000	-47,10		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	1,000	10,000	-41,60		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	1,000	10,000	-133,70		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	1,000	10,000	-201,50		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	1,000	10,000	-281,80		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	1,000	10,000	-242,90		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	1,000	10,000	-186,70		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	1,000	10,000	-151,90		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	1,000	10,000	-939,10		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	1,000	10,000	-164,00		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	1,000	10,000	-354,80		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	1,000	10,000	-427,10		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	1,000	10,000	-183,40		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	1,000	10,000	-280,70		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	1,000	10,000	-630,60		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	1,000	10,000	-176,70		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	1,000	10,000	-451,90		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	1,000	10,000	-846,60		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	1,000	10,000	-852,20		
	Tronco 251 - SP50		0,42	1,000	10,000	-4,20		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	1,000	10,000	-9,50		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	1,000	10,000	-609,70		
	Tronco 255 - Via Gabriele D'Annunzio		0,92	1,000	10,000	-9,20		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	1,000	10,000	-235,60		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	1,000	10,000	-285,60		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	1,000	10,000	-10,40		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	1,000	10,000	-104,40		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	1,000	10,000	-306,40		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	1,000	10,000	-326,60		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	1,000	10,000	-6,30		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	1,000	10,000	-563,20		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	1,000	10,000	-318,80		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	1,000	10,000	-5,70		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	1,000	10,000	-5,70		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	1,000	10,000	-561,20		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	1,000	10,000	-1'140,70		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	1,000	10,000	-15,20		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	1,000	10,000	-8,10		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	1,000	10,000	-4,90		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	1,000	10,000	-14,00		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	1,000	10,000	-6,10		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	1,000	10,000	-41,00		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	1,000	10,000	-62,20		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	1,000	10,000	-8,90		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	1,000	10,000	-9,50		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	1,000	10,000	-3,70		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	1,000	10,000	-4,70		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	1,000	10,000	-843,60		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	1,000	10,000	-524,00		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	1,000	10,000	-5,90		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	1,000	10,000	-461,10		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	1,000	10,000	-5,00		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	1,000	10,000	-6,60		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	1,000	10,000	-477,20		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	1,000	10,000	-6,50		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	1,000	10,000	-11,00		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	1,000	10,000	-316,60		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	1,000	10,000	-636,90		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	1,000	10,000	-7,10		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	1,000	10,000	-335,20		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	1,000	10,000	-353,20		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	1,000	10,000	-44,10		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	1,000	10,000	-28,90		
	A R I P O R T A R E					-79'198,77		-13'172'075,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-79'198,77		-13'172'075,22
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	1,000	10,000	-880,20		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	1,000	10,000	-465,50		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	1,000	10,000	-9,10		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	1,000	10,000	-426,90		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	1,000	10,000	-406,10		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	1,000	10,000	-709,90		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,000	15,000	-3,30		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	1,000	10,000	-3,70		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,000	15,000	-5,70		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	1,000	10,000	-574,90		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	1,000	10,000	-354,40		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	1,000	10,000	-257,40		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	1,000	10,000	-373,00		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	1,000	10,000	-807,90		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	1,000	10,000	-858,80		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	1,000	10,000	-5,40		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	1,000	10,000	-323,10		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	1,000	10,000	-87,60		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	1,000	10,000	-653,50		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	1,000	10,000	-374,40		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	1,000	10,000	-777,50		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	1,000	10,000	-621,70		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	1,000	10,000	-7,20		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	1,000	10,000	-4,80		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	1,000	10,000	-370,10		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	1,000	10,000	-8,50		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	1,000	10,000	-4,50		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	1,000	10,000	-838,30		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	1,000	10,000	-891,90		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	1,000	10,000	-8,30		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	1,000	10,000	-4,70		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	1,000	10,000	-32,70		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	1,000	10,000	-1'111,80		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	1,000	10,000	-956,70		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	1,000	10,000	-31,80		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	1,000	10,000	-180,10		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	1,000	10,000	-141,70		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	1,000	10,000	-89,10		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	1,000	10,000	-5,20		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	1,000	10,000	-10,60		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	1,000	10,000	-123,90		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	1,000	10,000	-4,00		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	1,000	10,000	-386,10		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	1,000	10,000	-497,00		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	1,000	10,000	-543,00		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	1,000	10,000	-335,50		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	1,000	10,000	-426,00		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	1,000	10,000	-1'078,80		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	1,000	10,000	-11,20		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	1,000	10,000	-8,80		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-96'302,47	2,38	-229'199,88
905 / 965 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm) Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		0,94 22,19 15,52 76,64 54,06	3,000 7,500 3,750 6,000 6,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	-8,46 -499,28 -174,60 -1'379,52 -973,08		
	A R I P O R T A R E					-3'034,94		-13'401'275,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'034,94		-13'401'275,10
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	6,000	3,000	-812,70		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	6,000	3,000	-6,30		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	7,500	3,000	-840,60		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	6,000	3,000	-456,12		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	6,000	3,000	-265,32		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	4,500	3,000	-116,10		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	4,500	3,000	-9,18		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	7,500	3,000	-9,68		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	7,500	3,000	-1'152,00		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	6,000	3,000	-423,36		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	7,500	3,000	-851,85		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	6,000	3,000	-290,88		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	7,500	3,000	-451,35		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	4,500	3,000	-8,91		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	4,500	3,000	-6,89		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	4,500	3,000	-284,04		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	6,000	3,000	-7,74		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	3,000	3,000	-459,63		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	7,500	3,000	-1'803,83		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	6,000	3,000	-770,76		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	6,000	3,000	-941,94		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	7,500	3,000	-1'343,93		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	3,000	3,000	-9,72		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	3,000	3,000	-442,80		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	4,500	3,000	-26,06		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	6,000	3,000	-723,96		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	7,500	3,000	-786,60		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	3,000	3,000	-218,88		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	7,500	3,000	-346,50		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	7,500	3,000	-906,75		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	7,500	3,000	-272,48		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	6,000	3,000	-499,50		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	6,000	3,000	-1'037,88		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	4,500	3,000	-390,42		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	4,500	3,000	-599,94		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	6,000	3,000	-463,86		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	3,750	3,000	-33,75		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	4,500	3,000	-1'248,62		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	4,500	3,000	-903,42		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	3,750	3,000	-3'057,86		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	4,500	3,000	-1'175,04		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	6,000	3,000	-3'388,68		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	3,000	3,000	-1'306,80		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	9,000	3,000	-6'509,70		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	6,000	3,000	-1'926,90		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	4,500	3,000	-875,21		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	7,500	3,000	-470,93		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	7,500	3,000	-1'120,95		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	4,500	3,000	-1'696,28		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	4,500	3,000	-3'758,13		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	4,500	3,000	-2'431,49		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	7,500	3,000	-1'089,68		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00		3,000	-135,00		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83		3,000	-296,49		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	3,000	3,000	-1'261,53		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10		3,000	-75,30		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07		3,000	-111,21		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	7,500	3,000	-699,98		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	7,500	3,000	-589,05		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70		3,000	-38,10		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64		3,000	-64,92		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79		3,000	-68,37		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32		3,000	-3,96		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93		3,000	-20,79		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	10,500	3,000	-1'440,81		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08		3,000	-3,24		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50		3,000	-19,50		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90		3,000	-5,70		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59		3,000	-1,77		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	6,000	3,000	-2'147,58		
	A R I P O R T A R E					-59'050,14		-13'401'275,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-59'050,14		-13'401'275,10
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	3,750	3,000	-1'309,61		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	7,500	3,000	-437,18		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	7,500	3,000	-353,48		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	6,000	3,000	-1'724,76		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	4,500	3,000	-1'138,86		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	7,500	3,000	-141,75		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	7,500	3,000	-218,70		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	3,000	3,000	-977,85		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	3,750	3,000	-890,89		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	7,500	3,000	-661,73		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	6,000	3,000	-873,54		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	7,500	3,000	-652,73		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	6,000	3,000	-832,86		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	6,000	3,000	-448,38		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	6,000	3,000	-34,92		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	6,000	3,000	-1'336,32		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	6,000	3,000	-956,34		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	10,500	3,000	-2'894,22		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	5,250	3,000	-421,16		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	5,250	3,000	-8,66		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	4,500	3,000	-28,49		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	4,500	3,000	-35,78		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	4,500	3,000	-2'385,45		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	6,000	3,000	-24,48		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	5,250	3,000	-11,81		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	3,750	3,000	-7,54		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	7,500	3,000	-2'420,33		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	3,750	3,000	-13,84		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	3,750	3,000	-901,24		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	7,500	3,000	-215,33		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	7,500	3,000	-828,23		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	7,500	3,000	-18,68		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	3,750	3,000	-16,43		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	7,500	3,000	-1'283,18		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	7,500	3,000	-225,90		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	7,500	3,000	-315,68		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	3,750	3,000	-207,56		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	4,500	3,000	-9,99		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	6,000	3,000	-19,44		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	6,000	3,000	-1'733,94		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	4,500	3,000	-154,71		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	6,000	3,000	-12,42		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	6,000	3,000	-17,82		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	6,000	3,000	-28,26		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	6,000	3,000	-4,14		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	4,500	3,000	-663,93		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	4,500	3,000	-15,93		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	6,000	3,000	-52,92		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	6,000	3,000	-36,90		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	6,000	3,000	-629,82		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	6,000	3,000	-9,00		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	6,000	3,000	-540,18		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	4,500	3,000	-17,55		
	Tronco 196 - SP4bis (De Reggio)		1,31	5,250	3,000	-20,63		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31		3,000	-3,93		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	3,000	3,000	-11,34		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	5,250	3,000	-232,47		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	4,500	3,000	-1'514,84		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	4,500	3,000	-311,45		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	4,500	3,000	-845,51		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	4,500	3,000	-15,80		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	3,000	3,000	-118,35		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49		3,000	-55,47		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	4,500	3,000	-14,45		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	6,000	3,000	-2'358,36		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	4,500	3,000	-9,59		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	4,500	3,000	-607,23		
	Tronco 210 - SP4bis (De Reggio)		33,18	10,500	3,000	-1'045,17		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	4,500	3,000	-10,40		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	4,500	3,000	-8,37		
	A R I P O R T A R E					-95'434,34		-13'401'275,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-95'434,34		-13'401'275,10
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	5,250	3,000	-8,19		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	4,500	3,000	-16,61		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	4,500	3,000	-60,35		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	6,000	3,000	-590,94		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	3,750	3,000	-12,94		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	6,000	3,000	-37,98		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71		3,000	-14,13		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	4,500	3,000	-56,16		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	4,500	3,000	-180,50		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	6,000	3,000	-362,70		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	6,000	3,000	-507,24		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	6,000	3,000	-437,22		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	6,000	3,000	-336,06		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	6,000	3,000	-273,42		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	6,000	3,000	-1'690,38		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	4,500	3,000	-221,40		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	4,500	3,000	-478,98		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	3,000	3,000	-384,39		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	6,000	3,000	-330,12		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	4,500	3,000	-378,95		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	6,000	3,000	-1'135,08		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	4,500	3,000	-238,55		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	4,500	3,000	-610,07		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	4,500	3,000	-1'142,91		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	4,500	3,000	-1'150,47		
	Tronco 251 - SP50		0,42	4,500	3,000	-5,67		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	6,000	3,000	-17,10		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	6,000	3,000	-1'097,46		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	15,000	3,000	-1'060,20		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	6,000	3,000	-514,08		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	6,000	3,000	-18,72		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	15,000	3,000	-469,80		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	6,000	3,000	-551,52		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	6,000	3,000	-587,88		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	6,000	3,000	-11,34		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	6,000	3,000	-1'013,76		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	6,000	3,000	-573,84		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	6,000	3,000	-10,26		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	6,000	3,000	-10,26		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	6,000	3,000	-1'010,16		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	4,500	3,000	-1'539,95		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	6,000	3,000	-27,36		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	6,000	3,000	-14,58		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	6,000	3,000	-8,82		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	6,000	3,000	-25,20		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	4,500	3,000	-8,24		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	6,000	3,000	-5,22		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	6,000	3,000	-73,80		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	3,000	3,000	-55,98		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	6,000	3,000	-16,02		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	6,000	3,000	-17,10		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	6,000	3,000	-6,30		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	6,000	3,000	-6,66		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	4,500	3,000	-6,35		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	3,000	3,000	-759,24		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	6,000	3,000	-943,20		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	6,000	3,000	-10,62		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	6,000	3,000	-6,30		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	4,500	3,000	-622,49		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	4,500	3,000	-6,75		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	4,500	3,000	-8,91		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	6,000	3,000	-858,96		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	4,500	3,000	-4,32		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	4,500	3,000	-8,78		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	4,500	3,000	-14,85		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	6,000	3,000	-569,88		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	6,000	3,000	-1'146,42		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	4,500	3,000	-9,59		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	4,500	3,000	-452,52		
	A R I P O R T A R E					-120'282,12		-13'401'275,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-120'282,12		-13'401'275,10
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	6,000	3,000	-635,76		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	6,000	3,000	-79,38		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	6,000	3,000	-7,74		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	4,500	3,000	-39,02		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	4,500	3,000	-1'188,27		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	4,500	3,000	-628,43		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	6,000	3,000	-16,38		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	4,500	3,000	-576,32		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	3,000	3,000	-365,49		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	7,500	3,000	-1'597,28		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	3,750	3,000	-2,48		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	3,000	3,000	-3,33		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	3,750	3,000	-4,28		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	12,000	3,000	-2'069,64		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	7,500	3,000	-797,40		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	6,000	3,000	-463,32		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	3,750	3,000	-419,63		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	3,750	3,000	-908,89		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	6,000	3,000	-1'545,84		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	6,000	3,000	-9,72		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	6,000	3,000	-581,58		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76		3,000	-26,28		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	4,500	3,000	-882,23		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	6,000	3,000	-673,92		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	6,000	3,000	-1'399,50		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	6,000	3,000	-1'119,06		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	6,000	3,000	-12,96		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	3,000	3,000	-4,32		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	6,000	3,000	-666,18		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	6,000	3,000	-15,30		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	4,500	3,000	-6,08		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	3,000	3,000	-754,47		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	4,500	3,000	-1'204,07		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	6,000	3,000	-14,94		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	6,000	3,000	-4,68		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	6,000	3,000	-8,46		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	6,000	3,000	-5,22		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	4,500	3,000	-44,15		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	5,250	3,000	-1'751,09		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	3,000	3,000	-861,03		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	6,000	3,000	-57,24		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	6,000	3,000	-324,18		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27		3,000	-0,81		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	6,000	3,000	-255,06		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91		3,000	-26,73		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	6,000	3,000	-9,36		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	6,000	3,000	-19,08		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	6,000	3,000	-223,02		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	3,750	3,000	-4,50		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	6,000	3,000	-694,98		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	6,000	3,000	-894,60		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	6,000	3,000	-977,40		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	6,000	3,000	-603,90		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	6,000	3,000	-766,80		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	6,000	3,000	-1'941,84		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	3,000	3,000	-10,08		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	3,750	3,000	-9,90		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-148'501,48	1,18	-175'231,75
906 / 966 Analisi.geogrigli a	Fornitura e posa in opera di geogriglia composita bitumata in fibre di poliestere ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, avente resistenza minima alla trazione in entrambe le direzioni non inferiore a 100 kN/m. Compresi sormonti, sfridi ed ogni onere e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,400		-337,54		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	1,400		-0,31		
	A R I P O R T A R E					-337,85		-13'576'506,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-337,85		-13'576'506,85
907 / 967 Analisi.tappetino	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	1,400		-0,53		
	SI DETRAGGONO m2					-338,38	12,32	-4'168,84
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 6 [mq/cm -148 501.48]					-148'501,48		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-148'501,48	2,82	-418'774,17
908 / 968 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2 [mq -9 484.37]	-9484,370			0,100	-948,44		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 3 [mc -1 925.76]					-1'925,76		
	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 6 [mq/cm -148 501.48] *(par.ug.=0,010*-148501,48)	-1485,015				-1'485,02		
	SI DETRAGGONO m³					-4'359,22	12,50	-54'490,25
909 / 969 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 9 [m³ -4 359.21] *(par.ug.=5,000*-4359,21)	-				-21'796,05		
	SI DETRAGGONO mc/km	21796,050				-21'796,05	1,50	-32'694,07
910 / 970 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 3 [mc -1 925.76]					-1'925,76		
	SI DETRAGGONO mc					-1'925,76	18,80	-36'204,29
	A R I P O R T A R E							-14'122'838,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'122'838,47
911 / 1030 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate SI DETRAGGONO ml		9246,50			-9'246,50 -9'246,50	1,57	-14'517,01
912 / 1031 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 71 [ml -9 246.50] *(par.ug.=0,100*-9246,50) SI DETRAGGONO m	-924,650				-924,65 -924,65	30,15	-27'878,20
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.1 RETE ACQUEDOTTO 4.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
913 / 1032 N.P. 32	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento Tronco 230 - Via Porta Roccella SI DETRAGGONO mq		0,56 73,95 12,00 52,93 1,27 11,81 50,02 58,74 29,12 1,14 26,00 17,58 1,03 8,57 60,08 53,86 0,58 70,79 64,48 33,20 44,14	2,000 2,000		-1,12 -147,90 -24,00 -105,86 -2,54 -23,62 -100,04 -117,48 -58,24 -2,28 -52,00 -35,16 -2,06 -17,14 -120,16 -107,72 -1,16 -141,58 -128,96 -66,40 -88,28		-14'310,41
	A R I P O R T A R E							-14'179'544,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'179'544,09
914 / 1033 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 73 [mq -1 343,70]					-1'343,70		
	SI DETRAGGONO mq					-1'343,70	37,80	-50'791,86
915 / 1034 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 73 [mq -1 343,70]	-1343,700			0,150	-201,56		
	SI DETRAGGONO mc					-201,56	6,27	-1'263,78
916 / 1035 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 75 [mc -201,56] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 73 [mq -1 343,70] *(par.ug.=0,300*-1343,70)	-403,110			0,120	-48,37		
	SI DETRAGGONO m³					-249,93	12,50	-3'124,13
917 / 1036 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 76 [m³ -249,93] *(par.ug.=5,000*-249,93)	-1249,650				-1'249,65		
	SI DETRAGGONO mc/km					-1'249,65	1,50	-1'874,48
918 / 1037 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 76 [m³ -249,93]					-249,93		
	SI DETRAGGONO mc					-249,93	18,80	-4'698,68
919 / 1038 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento							
	A R I P O R T A R E							-14'241'297,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'241'297,02
920 / 1039 E.008.009.b	al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -1 343.70]					-1'343,70		
	SI DETRAGGONO mq					-1'343,70	13,20	-17'736,84
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 73 [mq -1 343.70]	-1343,700			10,000	-13'437,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-13'437,00	1,20	-16'124,40
921 / 1040 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 73 [mq -1 343.70] *(par.ug.=4,500*-1343,70)	-6046,650				-6'046,65		
	SI DETRAGGONO kg					-6'046,65	2,66	-16'084,09
922 / 1041 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -1 343.70] *(par.ug.=0,300*-1343,70)	-403,110				-403,11		
	SI DETRAGGONO mq					-403,11	118,00	-47'566,98
923 / 1042 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -1 343.70] *(par.ug.=0,700*-1343,70)	-940,590				-940,59		
	SI DETRAGGONO mq					-940,59	83,50	-78'539,27
	A R I P O R T A R E							-14'417'348,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'417'348,60
924 / 418 N.P.VAR01.08	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.1 RETE ACQUEDOTTO 4.2.1.3 Movimenti di materia Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI SOMMANO cadauno					7,00 48,00 55,00	903,07	49'668,85
925 / 449 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI SOMMANO cadauno					6,00 6,00	4'671,29	28'027,74
926 / 524 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale							
	A R I P O R T A R E							-14'339'652,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'339'652,01
	proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					8981,600 -8'981,60 5367,720 5'367,72 5'367,72 -8'981,60 -3'613,88	12,50	-45'173,50
927 / 525 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 524 [m³ -3 613.88] SOMMANO m³					3'613,88 3'613,88	24,70	89'262,84
928 / 526 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 524 [m³ -3 613.88] SOMMANO m³					3'613,88 3'613,88	12,50	45'173,50
929 / 527 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 524 [m³ -3 613.88] SOMMANO mc/km	5,000				18'069,40 18'069,40	1,50	27'104,10
930 / 528 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 524 [m³ -3 613.88] SOMMANO mc					3'613,88 3'613,88	18,80	67'940,94
	A R I P O R T A R E							-14'155'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'155'344,13
931 / 971 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	0,900	1,100	-0,93		
	Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	0,900	1,100	-21,97		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	0,900	1,100	-15,36		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	0,900	1,100	-75,87		
	Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento		73,95	0,900	1,100	-73,21		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	0,900	1,100	-53,52		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	0,900	1,100	-44,70		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento		12,00	0,900	1,100	-11,88		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	0,900	1,100	-36,99		
	Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		52,93	0,900	1,100	-52,40		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	0,900	1,100	-25,09		
	Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		1,27	0,900	1,100	-1,26		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	0,900	1,100	-14,59		
	Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		11,81	0,900	1,100	-11,69		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	0,900	1,100	-8,51		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	0,900	1,100	-0,67		
	Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento		50,02	0,900	1,100	-49,52		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	0,900	1,100	-50,69		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	0,900	1,100	-23,28		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	0,900	1,100	-37,48		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	0,900	1,100	-16,00		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	0,900	1,100	-19,86		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	0,900	1,100	-0,65		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	0,900	1,100	-20,83		
	Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento		58,74	0,900	1,100	-58,15		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	0,900	1,100	-50,56		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	0,900	1,100	-79,37		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	0,900	1,100	-42,39		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	0,900	1,100	-51,81		
	Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		29,12	0,900	1,100	-28,83		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	0,900	1,100	-59,13		
	Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento		1,14	0,900	1,100	-1,13		
	Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento		26,00	0,900	1,100	-25,74		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	0,900	1,100	-1,07		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	0,900	1,100	-48,71		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	0,900	1,100	-1,91		
	Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento		17,58	0,900	1,100	-17,40		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	0,900	1,100	-39,82		
	Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento		1,03	0,900	1,100	-1,02		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	0,900	1,100	-34,61		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	0,900	1,100	-24,08		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	0,900	1,100	-15,25		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	0,900	1,100	-39,90		
	Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento		8,57	0,900	1,100	-8,48		
	Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		60,08	0,900	1,100	-59,48		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	0,900	1,100	-11,99		
	Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento		53,86	0,900	1,100	-53,32		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	0,900	1,100	-27,47		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	0,900	1,100	-57,08		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	0,900	1,100	-28,63		
	Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento		0,58	0,900	1,100	-0,57		
	Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		70,79	0,900	1,100	-70,08		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	0,900	1,100	-44,00		
	Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento		64,48	0,900	1,100	-63,84		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	0,900	1,100	-25,51		
	Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento		33,20	0,900	1,100	-32,87		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	0,900	1,100	-2,97		
	A R I P O R T A R E					-1'776,38		-14'155'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'776,38		-14'155'344,13
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	0,900	1,100	-91,57		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	0,900	1,100	-66,25		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,100	1,300	-388,69		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	0,900	1,100	-86,17		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	0,900	1,100	-186,38		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	0,900	1,100	-143,75		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,100	1,200	-318,25		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	0,900	1,100	-105,98		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	0,900	1,100	-64,18		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,100	1,300	-29,93		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,100	1,300	-71,24		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	0,900	1,100	-124,39		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	0,900	1,100	-275,60		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	0,900	1,100	-178,31		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	0,900	1,100	-47,95		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,100	1,300	-64,35		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,000	1,200	-118,60		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	0,900	1,100	-138,77		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,100	1,300	-35,89		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,000	1,200	-44,48		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,000	1,200	-37,33		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,000	1,200	-31,42		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,000	1,200	-15,24		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,000	1,200	-25,97		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,000	1,200	-27,35		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,100	1,300	-1,89		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,100	1,300	-9,91		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	0,900	1,100	-45,28		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,000	1,200	-1,30		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,000	1,200	-7,80		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,000	1,200	-2,28		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,000	1,200	-0,71		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	0,900	1,100	-118,12		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,100	1,300	-166,47		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,100	1,300	-27,78		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,100	1,300	-22,47		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	0,900	1,100	-94,86		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	0,900	1,100	-83,52		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,100	1,300	-9,01		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,100	1,300	-13,90		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	0,900	1,100	-107,56		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	0,900	1,100	-78,40		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	0,900	1,100	-29,12		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	0,900	1,100	-48,04		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	0,900	1,100	-28,72		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	0,900	1,100	-45,81		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	0,900	1,100	-24,66		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	0,900	1,100	-1,92		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	0,900	1,100	-73,50		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	0,900	1,100	-52,60		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	0,900	1,100	-90,96		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	0,900	1,100	-26,47		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	0,900	1,100	-0,54		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	0,900	1,100	-2,09		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	0,900	1,100	-2,62		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	0,900	1,100	-174,93		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	0,900	1,100	-1,35		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	0,900	1,100	-0,74		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	0,900	1,100	-0,66		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	0,900	1,100	-106,49		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,100	1,300	-1,76		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,100	1,300	-114,56		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,100	1,300	-13,69		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,100	1,300	-52,64		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,100	1,300	-1,19		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,100	1,300	-2,09		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,100	1,300	-81,55		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,100	1,300	-14,36		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,100	1,300	-20,06		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,100	1,300	-26,38		
	A R I P O R T A R E					-6'325,18		-14'155'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'325,18		-14'155'344,13
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	0,900	1,100	-0,73		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	0,900	1,100	-1,07		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	0,900	1,100	-95,37		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	0,900	1,100	-11,35		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	0,900	1,100	-0,68		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	0,900	1,100	-0,98		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	0,900	1,100	-1,55		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	0,900	1,100	-48,69		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	0,900	1,100	-1,17		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	0,900	1,100	-2,91		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	0,900	1,100	-2,03		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	0,900	1,100	-34,64		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	0,900	1,100	-29,71		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	0,900	1,100	-1,29		
	Tronco 196 - SP4bis (De Reggio)		1,31	0,900	1,100	-1,30		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	0,900	1,100	-1,30		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	0,900	1,100	-1,25		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	0,900	1,100	-14,61		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	0,900	1,100	-111,09		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	0,900	1,100	-22,84		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	0,900	1,100	-62,00		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	0,900	1,100	-1,16		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	0,900	1,100	-13,02		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	0,900	1,100	-18,31		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	0,900	1,100	-1,06		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	0,900	1,100	-129,71		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	0,900	1,100	-0,70		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	0,900	1,100	-44,53		
	Tronco 210 - SP4bis (De Reggio)		33,18	0,900	1,100	-32,85		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	0,900	1,100	-0,76		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	0,900	1,100	-0,61		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	0,900	1,100	-1,22		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	0,900	1,100	-4,43		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	0,900	1,100	-32,50		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	0,900	1,100	-1,14		
	Tronco 230 - Via Porta Roccella		44,14	0,900	1,100	-43,70		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	0,900	1,100	-2,09		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	0,900	1,100	-4,66		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	0,900	1,100	-4,12		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	0,900	1,100	-13,24		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	0,900	1,100	-19,95		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	0,900	1,100	-27,90		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	0,900	1,100	-24,05		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	0,900	1,100	-18,48		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	0,900	1,100	-15,04		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	0,900	1,100	-92,97		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	0,900	1,100	-16,24		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	0,900	1,100	-35,13		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	0,900	1,100	-42,28		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	0,900	1,100	-18,16		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	0,900	1,100	-27,79		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	0,900	1,100	-62,43		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	0,900	1,100	-17,49		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	0,900	1,100	-44,74		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	0,900	1,100	-83,81		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	0,900	1,100	-84,37		
	Tronco 251 - SP50		0,42	0,900	1,100	-0,42		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	0,900	1,100	-0,94		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	0,900	1,100	-60,36		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	0,900	1,100	-23,32		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	0,900	1,100	-28,27		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	0,900	1,100	-1,03		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	0,900	1,100	-10,34		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	0,900	1,100	-30,33		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	0,900	1,100	-32,33		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	0,900	1,100	-0,62		
	A R I P O R T A R E					-7'941,89		-14'155'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7'941,89		-14'155'344,13
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	0,900	1,100	-55,76		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	0,900	1,100	-31,56		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	0,900	1,100	-0,56		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	0,900	1,100	-0,56		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	0,900	1,100	-55,56		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	0,900	1,100	-112,93		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	0,900	1,100	-1,50		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	0,900	1,100	-0,80		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	0,900	1,100	-0,49		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	0,900	1,100	-1,39		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	0,900	1,100	-0,60		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	0,900	1,100	-4,06		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	0,900	1,100	-6,16		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	0,900	1,100	-0,88		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	0,900	1,100	-0,94		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	0,900	1,100	-0,47		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	0,900	1,100	-83,52		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	0,900	1,100	-51,88		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	0,900	1,100	-0,58		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	0,900	1,100	-45,65		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	0,900	1,100	-0,65		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	0,900	1,100	-47,24		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	0,900	1,100	-0,64		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	0,900	1,100	-1,09		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	0,900	1,100	-31,34		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	0,900	1,100	-63,05		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	0,900	1,100	-0,70		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	0,900	1,100	-33,18		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	0,900	1,100	-34,97		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	0,900	1,100	-4,37		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	0,900	1,100	-2,86		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	0,900	1,100	-87,14		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	0,900	1,100	-46,08		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	0,900	1,100	-0,90		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	0,900	1,100	-42,26		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	0,900	1,100	-40,20		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	0,900	1,100	-70,28		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	0,900	1,000	-0,20		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	0,900	1,000	-0,34		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	0,900	1,100	-56,92		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	0,900	1,100	-35,09		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	0,900	1,100	-25,48		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	0,900	1,100	-36,93		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	0,900	1,100	-79,98		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	0,900	1,100	-85,02		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	0,900	1,100	-0,53		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	0,900	1,100	-31,99		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	0,900	1,100	-8,67		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	0,900	1,100	-64,70		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	0,900	1,100	-37,07		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	0,900	1,100	-76,97		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	0,900	1,100	-61,55		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	0,900	1,100	-0,71		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	0,900	1,100	-0,48		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	0,900	1,100	-36,64		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	0,900	1,100	-0,84		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	0,900	1,100	-0,45		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	0,900	1,100	-82,99		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	0,900	1,100	-88,30		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	0,900	1,100	-0,82		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	A R I P O R T A R E					-9'720,92		-14'155'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9'720,92		-14'155'344,13
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	0,900	1,100	-0,47		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	0,900	1,100	-3,24		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	0,900	1,100	-110,07		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	0,900	1,100	-94,71		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	0,900	1,100	-3,15		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	0,900	1,100	-17,83		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	0,900	1,100	-14,03		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	0,900	1,100	-8,82		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	0,900	1,100	-1,05		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	0,900	1,100	-12,27		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	0,900	1,100	-0,40		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	0,900	1,100	-38,22		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	0,900	1,100	-49,20		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	0,900	1,100	-53,76		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	0,900	1,100	-33,21		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	0,900	1,100	-42,17		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	0,900	1,100	-106,80		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	0,900	1,100	-1,11		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	0,900	1,100	-0,87		
	SI DETRAGGONO m³					-10'313,37	9,15	-94'367,34
932 / 972 Analisi sovr.sc.calc	Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 12 [m³ -10 313,37] *(par.ug.=0,100*-10313,37)	-1031,337				-1'031,34		
	SI DETRAGGONO m³					-1'031,34	4,80	-4'950,43
933 / 973 Analisi sovr.storico	Sovraprezzo allo scavo eseguito in centri storici o in zone con accesso disagiato per gli automezzi. Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento		0,56 73,95 12,00 52,93 1,27 11,81 50,02 58,74 29,12 1,14 26,00 17,58 1,03 8,57 60,08 53,86 0,58 70,79 64,48 33,20	0,900 0,900	1,100 1,100	-0,55 -73,21 -11,88 -52,40 -1,26 -11,69 -49,52 -58,15 -28,83 -1,13 -25,74 -17,40 -1,02 -8,48 -59,48 -53,32 -0,57 -70,08 -63,84 -32,87		
	A R I P O R T A R E					-621,42		-14'254'661,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-621,42		-14'254'661,90
934 / 974 E.001.013	Tronco 230 - Via Porta Roccella		44,14	0,900	1,100	-43,70	1,37	-911,21
	SI DETRAGGONO m3					-665,12		
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		0,56	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19	0,900	0,200	-3,99		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52	0,900	0,200	-2,79		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64	0,900	0,200	-13,80		
	Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento		73,95	0,900	0,200	-13,31		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06	0,900	0,200	-9,73		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15	0,900	0,200	-8,13		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento		12,00	0,900	0,200	-2,16		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36	0,900	0,200	-6,72		
	Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		52,93	0,900	0,200	-9,53		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34	0,900	0,200	-4,56		
	Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		1,27	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74	0,900	0,200	-2,65		
	Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		11,81	0,900	0,200	-2,13		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60	0,900	0,200	-1,55		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento		50,02	0,900	0,200	-9,00		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20	0,900	0,200	-9,22		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52	0,900	0,200	-4,23		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86	0,900	0,200	-6,81		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16	0,900	0,200	-2,91		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06	0,900	0,200	-3,61		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04	0,900	0,200	-3,79		
	Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento		58,74	0,900	0,200	-10,57		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07	0,900	0,200	-9,19		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17	0,900	0,200	-14,43		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82	0,900	0,200	-7,71		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33	0,900	0,200	-9,42		
	Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		29,12	0,900	0,200	-5,24		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73	0,900	0,200	-10,75		
	Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento		1,14	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento		26,00	0,900	0,200	-4,68		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20	0,900	0,200	-8,86		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93	0,900	0,200	-0,35		
	Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento		17,58	0,900	0,200	-3,16		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22	0,900	0,200	-7,24		
	Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento		1,03	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96	0,900	0,200	-6,29		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32	0,900	0,200	-4,38		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40	0,900	0,200	-2,77		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30	0,900	0,200	-7,25		
	Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento		8,57	0,900	0,200	-1,54		
	Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		60,08	0,900	0,200	-10,81		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11	0,900	0,200	-2,18		
	Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento		53,86	0,900	0,200	-9,69		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75	0,900	0,200	-5,00		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66	0,900	0,200	-10,38		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92	0,900	0,200	-5,21		
	Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento		0,58	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		70,79	0,900	0,200	-12,74		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44	0,900	0,200	-8,00		
	A R I P O R T A R E					-300,20		-14'255'573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-300,20		-14'255'573,11
	Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento		64,48	0,900	0,200	-11,61		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77	0,900	0,200	-4,64		
	Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento		33,20	0,900	0,200	-5,98		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00	0,900	0,200	-0,54		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49	0,900	0,200	-16,65		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92	0,900	0,200	-12,05		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81	1,100	0,200	-59,80		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04	0,900	0,200	-15,67		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26	0,900	0,200	-33,89		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20	0,900	0,200	-26,14		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10	1,100	0,200	-53,04		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05	0,900	0,200	-19,27		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83	0,900	0,200	-11,67		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93	1,100	0,200	-4,60		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82	1,100	0,200	-10,96		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65	0,900	0,200	-22,62		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38	0,900	0,200	-50,11		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11	0,900	0,200	-32,42		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43	0,900	0,200	-8,72		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00	1,100	0,200	-9,90		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83	1,000	0,200	-19,77		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17	0,900	0,200	-25,23		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10	1,100	0,200	-5,52		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07	1,000	0,200	-7,41		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11	1,000	0,200	-6,22		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18	1,000	0,200	-5,24		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70	1,000	0,200	-2,54		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64	1,000	0,200	-4,33		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79	1,000	0,200	-4,56		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32	1,100	0,200	-0,29		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93	1,100	0,200	-1,52		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74	0,900	0,200	-8,23		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50	1,000	0,200	-1,30		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31	0,900	0,200	-21,48		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41	1,100	0,200	-25,61		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43	1,100	0,200	-4,27		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71	1,100	0,200	-3,46		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82	0,900	0,200	-17,25		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36	0,900	0,200	-15,18		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30	1,100	0,200	-1,39		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72	1,100	0,200	-2,14		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65	0,900	0,200	-19,56		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19	0,900	0,200	-14,25		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41	0,900	0,200	-5,29		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53	0,900	0,200	-8,74		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01	0,900	0,200	-5,22		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27	0,900	0,200	-8,33		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91	0,900	0,200	-4,48		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94	0,900	0,200	-0,35		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24	0,900	0,200	-13,36		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13	0,900	0,200	-9,56		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88	0,900	0,200	-16,54		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74	0,900	0,200	-4,81		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11	0,900	0,200	-0,38		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65	0,900	0,200	-0,48		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70	0,900	0,200	-31,81		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57	0,900	0,200	-19,36		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23	1,100	0,200	-0,27		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11	1,100	0,200	-17,62		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57	1,100	0,200	-2,11		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81	1,100	0,200	-8,10		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83	1,100	0,200	-0,18		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46	1,100	0,200	-0,32		
	A R I P O R T A R E					-1'085,86		-14'255'573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'085,86		-14'255'573,11
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03	1,100	0,200	-12,55		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04	1,100	0,200	-2,21		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03	1,100	0,200	-3,09		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45	1,100	0,200	-4,06		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33	0,900	0,200	-17,34		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46	0,900	0,200	-2,06		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99	0,900	0,200	-0,18		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57	0,900	0,200	-0,28		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18	0,900	0,200	-8,85		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94	0,900	0,200	-0,53		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05	0,900	0,200	-0,37		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99	0,900	0,200	-6,30		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01	0,900	0,200	-5,40		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 196 - SP4bis (De Reggio)		1,31	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76	0,900	0,200	-2,66		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21	0,900	0,200	-20,20		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07	0,900	0,200	-4,15		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63	0,900	0,200	-11,27		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15	0,900	0,200	-2,37		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49	0,900	0,200	-3,33		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02	0,900	0,200	-23,58		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98	0,900	0,200	-8,10		
	Tronco 210 - SP4bis		33,18	0,900	0,200	-5,97		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47	0,900	0,200	-0,80		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83	0,900	0,200	-5,91		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 230 - Via Porta Roccella		44,14	0,900	0,200	-7,95		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11	0,900	0,200	-0,38		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71	0,900	0,200	-0,85		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16	0,900	0,200	-0,75		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37	0,900	0,200	-2,41		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15	0,900	0,200	-3,63		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18	0,900	0,200	-5,07		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29	0,900	0,200	-4,37		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67	0,900	0,200	-3,36		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19	0,900	0,200	-2,73		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91	0,900	0,200	-16,90		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40	0,900	0,200	-2,95		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48	0,900	0,200	-6,39		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71	0,900	0,200	-7,69		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34	0,900	0,200	-3,30		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07	0,900	0,200	-5,05		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06	0,900	0,200	-11,35		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67	0,900	0,200	-3,18		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19	0,900	0,200	-8,13		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66	0,900	0,200	-15,24		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22	0,900	0,200	-15,34		
	Tronco 251 - SP50		0,42	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97	0,900	0,200	-10,97		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56	0,900	0,200	-4,24		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56	0,900	0,200	-5,14		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04	0,900	0,200	-0,19		
	A R I P O R T A R E					-1'388,31		-14'255'573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'388,31		-14'255'573,11
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44	0,900	0,200	-1,88		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64	0,900	0,200	-5,52		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66	0,900	0,200	-5,88		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32	0,900	0,200	-10,14		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88	0,900	0,200	-5,74		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12	0,900	0,200	-10,10		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07	0,900	0,200	-20,53		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52	0,900	0,200	-0,27		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40	0,900	0,200	-0,25		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10	0,900	0,200	-0,74		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22	0,900	0,200	-1,12		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36	0,900	0,200	-15,18		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40	0,900	0,200	-9,43		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11	0,900	0,200	-8,30		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72	0,900	0,200	-8,59		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66	0,900	0,200	-5,70		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69	0,900	0,200	-11,46		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52	0,900	0,200	-6,03		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32	0,900	0,200	-6,36		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41	0,900	0,200	-0,79		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89	0,900	0,200	-0,52		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02	0,900	0,200	-15,84		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55	0,900	0,200	-8,38		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69	0,900	0,200	-7,68		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61	0,900	0,200	-7,31		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99	0,900	0,200	-12,78		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49	0,900	0,200	-10,35		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44	0,900	0,200	-6,38		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74	0,900	0,200	-4,63		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30	0,900	0,200	-6,71		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79	0,900	0,200	-14,54		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88	0,900	0,200	-15,46		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31	0,900	0,200	-5,82		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76	0,900	0,200	-1,58		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35	0,900	0,200	-11,76		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44	0,900	0,200	-6,74		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75	0,900	0,200	-14,00		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17	0,900	0,200	-11,19		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01	0,900	0,200	-6,66		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45	0,900	0,200	-0,08		
	A R I P O R T A R E					-1'693,82		-14'255'573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'693,82		-14'255'573,11
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83	0,900	0,200	-15,09		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19	0,900	0,200	-16,05		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27	0,900	0,200	-0,59		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18	0,900	0,200	-20,01		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67	0,900	0,200	-17,22		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18	0,900	0,200	-0,57		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01	0,900	0,200	-3,24		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17	0,900	0,200	-2,55		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91	0,900	0,200	-1,60		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39	0,900	0,200	-2,23		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61	0,900	0,200	-6,95		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70	0,900	0,200	-8,95		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30	0,900	0,200	-9,77		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55	0,900	0,200	-6,04		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60	0,900	0,200	-7,67		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88	0,900	0,200	-19,42		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88	0,900	0,200	-0,16		
	SI DETRAGGONO m ³					-1'832,86	32,80	-60'117,81
935 / 975 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94		0,297	-0,28		
	Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		0,56		0,297	-0,17		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19		0,297	-6,59		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52		0,297	-4,61		
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64		0,262	-20,08		
	Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento		73,95		0,262	-19,37		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06		0,262	-14,16		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15		0,262	-11,83		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento		12,00		0,262	-3,14		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36		0,262	-9,79		
	Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		52,93		0,297	-15,72		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34		0,297	-7,53		
	Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		1,27		0,262	-0,33		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74		0,297	-4,38		
	Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		11,81		0,262	-3,09		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60		0,262	-2,25		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68		0,297	-0,20		
	Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento		50,02		0,262	-13,11		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43		0,297	-0,13		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20		0,262	-13,41		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52		0,297	-6,99		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86		0,297	-11,24		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16		0,297	-4,80		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06		0,297	-5,96		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66		0,262	-0,17		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51		0,262	-0,13		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04		0,262	-5,51		
	Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento		58,74		0,262	-15,39		
	A R I P O R T A R E					-200,45		-14'315'690,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-200,45		-14'315'690,92
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43		0,262	-0,11		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07		0,297	-15,17		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17		0,262	-21,00		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82		0,262	-11,22		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33		0,262	-13,71		
	Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		29,12		0,262	-7,63		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73		0,297	-17,74		
	Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento		1,14		0,297	-0,34		
	Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento		26,00		0,262	-6,81		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08		0,297	-0,32		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20		0,297	-14,61		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93		0,262	-0,51		
	Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento		17,58		0,262	-4,61		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22		0,297	-11,95		
	Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento		1,03		0,297	-0,31		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96		0,297	-10,38		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32		0,262	-6,37		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40		0,297	-4,57		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30		0,262	-10,56		
	Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento		8,57		0,297	-2,55		
	Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		60,08		0,262	-15,74		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11		0,297	-3,60		
	Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento		53,86		0,297	-16,00		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75		0,262	-7,27		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66		0,262	-15,11		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92		0,262	-7,58		
	Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento		0,58		0,262	-0,15		
	Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		70,79		0,262	-18,55		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44		0,262	-11,64		
	Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento		64,48		0,262	-16,89		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77		0,297	-7,65		
	Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento		33,20		0,262	-8,70		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00		0,297	-0,89		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49		0,262	-24,23		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92		0,262	-17,53		
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81		0,479	-130,20		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04		0,262	-22,80		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26		0,262	-49,32		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20		0,262	-38,04		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10		0,479	-115,49		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05		0,297	-31,79		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83		0,262	-16,99		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93		0,479	-10,03		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82		0,479	-23,86		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65		0,297	-37,32		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38		0,262	-72,94		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11		0,262	-47,19		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43		0,262	-12,69		
	Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00		0,509	-22,91		
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83		0,401	-39,63		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17		0,262	-36,72		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10		0,479	-12,02		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07		0,401	-14,87		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11		0,401	-12,48		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18		0,401	-10,50		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70		0,401	-5,09		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64		0,401	-8,68		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79		0,401	-9,14		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32		0,479	-0,63		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93		0,479	-3,32		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74		0,262	-11,98		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08		0,401	-0,43		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50		0,401	-2,61		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90		0,401	-0,76		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59		0,401	-0,24		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31		0,297	-35,44		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41		0,479	-55,76		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43		0,479	-9,31		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71		0,479	-7,53		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82		0,262	-25,10		
	A R I P O R T A R E					-1'466,26		-14'315'690,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'466,26		-14'315'690,92
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36		0,262	-22,10		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30		0,479	-3,02		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72		0,479	-4,66		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65		0,262	-28,47		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19		0,297	-23,52		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41		0,262	-7,71		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53		0,262	-12,71		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01		0,262	-7,60		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27		0,297	-13,74		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91		0,262	-6,53		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94		0,262	-0,51		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24		0,297	-22,05		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13		0,297	-15,78		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88		0,262	-24,07		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74		0,262	-7,01		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55		0,262	-0,14		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11		0,262	-0,55		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65		0,262	-0,69		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70		0,262	-46,30		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36		0,262	-0,36		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75		0,262	-0,20		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67		0,262	-0,18		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57		0,297	-31,95		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23		0,479	-0,59		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11		0,479	-38,37		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57		0,479	-4,58		
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi		36,81		0,479	-17,63		
	Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi		0,83		0,479	-0,40		
	Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi		1,46		0,479	-0,70		
	Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi		57,03		0,479	-27,32		
	Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi		10,04		0,479	-4,81		
	Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla		14,03		0,479	-6,72		
	Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		18,45		0,479	-8,84		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74		0,262	-0,19		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08		0,262	-0,28		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33		0,262	-25,24		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46		0,262	-3,00		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69		0,262	-0,18		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99		0,262	-0,26		
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57		0,262	-0,41		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18		0,262	-12,89		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18		0,262	-0,31		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94		0,297	-0,87		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05		0,297	-0,61		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99		0,297	-10,39		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50		0,262	-0,13		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01		0,262	-7,86		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30		0,262	-0,34		
	Tronco 196 - SP4bis (De Reggio)		1,31		0,262	-0,34		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31		0,262	-0,34		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26		0,262	-0,33		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76		0,262	-3,87		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21		0,262	-29,40		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07		0,262	-6,04		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63		0,262	-16,41		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17		0,262	-0,31		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15		0,262	-3,45		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49		0,262	-4,84		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07		0,262	-0,28		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02		0,262	-34,33		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71		0,262	-0,19		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98		0,262	-11,78		
	Tronco 210 - SP4bis (De Reggio)		33,18		0,262	-8,69		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77		0,262	-0,20		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62		0,262	-0,16		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52		0,262	-0,14		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23		0,262	-0,32		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47		0,262	-1,17		
	A R I P O R T A R E					-2'041,76		-14'315'690,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'041,76		-14'315'690,92
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83		0,262	-8,60		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15		0,262	-0,30		
	Tronco 230 - Via Porta Roccella		44,14		0,262	-11,56		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11		0,297	-0,63		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71		0,297	-1,40		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16		0,297	-1,24		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37		0,297	-3,97		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15		0,297	-5,98		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18		0,297	-8,37		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29		0,297	-7,21		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67		0,297	-5,54		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19		0,297	-4,51		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91		0,297	-27,89		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40		0,297	-4,87		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48		0,297	-10,54		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71		0,262	-11,19		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34		0,297	-5,45		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07		0,297	-8,34		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06		0,297	-18,73		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67		0,297	-5,25		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19		0,297	-13,42		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66		0,262	-22,18		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22		0,262	-22,33		
	Tronco 251 - SP50		0,42		0,262	-0,11		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95		0,262	-0,25		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97		0,262	-15,97		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56		0,262	-6,17		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56		0,262	-7,48		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04		0,262	-0,27		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44		0,262	-2,74		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64		0,262	-8,03		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66		0,262	-8,56		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63		0,262	-0,17		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32		0,262	-14,76		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88		0,262	-8,35		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57		0,262	-0,15		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57		0,262	-0,15		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12		0,262	-14,70		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07		0,262	-29,89		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52		0,262	-0,40		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81		0,262	-0,21		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49		0,262	-0,13		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40		0,262	-0,37		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61		0,262	-0,16		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10		0,262	-1,07		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22		0,262	-1,63		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89		0,262	-0,23		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95		0,262	-0,25		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37		0,297	-0,11		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47		0,262	-0,12		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36		0,262	-22,10		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40		0,297	-15,56		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59		0,297	-0,18		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11		0,262	-12,08		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50		0,262	-0,13		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66		0,262	-0,17		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72		0,262	-12,50		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65		0,262	-0,17		
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10		0,262	-0,29		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66		0,297	-9,40		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69		0,297	-18,92		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71		0,262	-0,19		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52		0,262	-8,78		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32		0,297	-10,49		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41		0,262	-1,16		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43		0,297	-0,13		
	A R I P O R T A R E					-2'486,28		-14'315'690,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'486,28		-14'315'690,92
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89		0,262	-0,76		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02		0,262	-23,06		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55		0,262	-12,20		
	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91		0,297	-0,27		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69		0,262	-11,18		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61		0,262	-10,64		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99		0,262	-18,60		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37		0,262	-0,10		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38		0,262	-0,10		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49		0,262	-15,06		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44		0,262	-9,29		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74		0,262	-6,74		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30		0,262	-9,77		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79		0,262	-21,17		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88		0,262	-22,50		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54		0,262	-0,14		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31		0,262	-8,47		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76		0,262	-2,30		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35		0,262	-17,12		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44		0,262	-9,81		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75		0,262	-20,37		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17		0,262	-16,29		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72		0,262	-0,19		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48		0,262	-0,13		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01		0,262	-9,70		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85		0,262	-0,22		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45		0,262	-0,12		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83		0,262	-21,96		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19		0,262	-23,37		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83		0,262	-0,22		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47		0,262	-0,12		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27		0,262	-0,86		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18		0,262	-29,13		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67		0,262	-25,07		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18		0,262	-0,83		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01		0,262	-4,72		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17		0,262	-3,71		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91		0,262	-2,33		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52		0,262	-0,14		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06		0,262	-0,28		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39		0,262	-3,25		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40		0,262	-0,10		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61		0,262	-10,12		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70		0,262	-13,02		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30		0,262	-14,23		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55		0,262	-8,79		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60		0,262	-11,16		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88		0,262	-28,26		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12		0,262	-0,29		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88		0,297	-0,26		
	SI DETRAGGONO m³					-2'935,16	24,70	-72'498,45
936 / 982 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle							
	A R I P O R T A R E							-14'388'189,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'647'177,09
941 / 990 N.P. 70	scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 22 [m -9 918.35] *(par.ug.=0,500*-9918,35)	-4959,175				-4'959,18		
	SI DETRAGGONO m					-4'959,18	16,53	-81'975,25
	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 22 [m -9 918.35] Vedi voce n° 30 [m -4 959.18]					-9'918,35 -4'959,18		
	SI DETRAGGONO m					-14'877,53	3,44	-51'178,70
942 / 102 F.001.001.c	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.1 RETE ACQUEDOTTO 4.2.1.4 Opere idrauliche Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004,							
	A R I P O R T A R E							-14'780'331,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'780'331,04
	compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 221 - Via Umberto Terracini Tronco 222 - Viale Giuseppe Abbadessa Tronco 227 - Via Roberto Ruffilli		130,74 65,86 55,38			-130,74 -65,86 -55,38		
	SI DETRAGGONO m					-251,98	78,18	-19'699,80
943 / 103 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN ≤100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1367 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1367 NUMERO RAMO: 734; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1376 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1376 NUMERO RAMO: 1594; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1758 NUMERO RAMO: TR219; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1889 NUMERO RAMO: TR227; INDIRIZZO: Via Roberto Ruffilli					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	203,10	-1'218,60
944 / 104 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in							
	A R I P O R T A R E							-14'801'249,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'801'249,44
945 / 109 F.001.001.e	EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del:							
	- pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar							
	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2							
	- DN 150							
	SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 150 mm (v. planimetria di progetto)							
	NODO: 1367 NUMERO RAMO: 1580; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	NODO: 1376 NUMERO RAMO: 733; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa					-1,00		
	NODO: 1522 NUMERO RAMO: TR112; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	NODO: 1668 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	NODO: 1668 NUMERO RAMO: 639; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
946 / 110 AP.B.010.100.00 1.b	NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	336,24	-2'017,44
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 221 - Via Umberto Terracini		130,74			130,74		
	Tronco 222 - Viale Giuseppe Abbadessa		65,86			65,86		
	Tronco 227 - Via Roberto Ruffilli		55,38			55,38		
	SOMMANO m					251,98	112,28	28'292,31
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del:							
	- pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar							
	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2							
	A R I P O R T A R E							-14'774'974,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'774'974,57
	- DN 150 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 150 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1367 NUMERO RAMO: 1580; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1376 NUMERO RAMO: 733; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1522 NUMERO RAMO: TR112; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1668 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1668 NUMERO RAMO: 639; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1683 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1367 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1367 NUMERO RAMO: 734; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1376 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1376 NUMERO RAMO: 1594; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1758 NUMERO RAMO: TR219; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1889 NUMERO RAMO: TR227; INDIRIZZO: Via Roberto Ruffilli					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	336,24	4'034,88
947 / 409 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/ 02/26 RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					2,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	577,59	8'663,85
948 / 427 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari							
	A R I P O R T A R E							-14'762'275,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'762'275,84
	o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade.							
	A R I P O R T A R E							-14'762'275,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'762'275,84
949 / 463 N.P. 04	Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	940,37	4'701,85
	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	2'416,00	33'824,00
950 / 474 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.					7'059,00		
	SOMMANO m		7059,00			7'059,00	23,87	168'498,33
951 / 976 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi,							
	A R I P O R T A R E							-14'555'251,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-14'555'251,66
	rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 5 - Via Ribezzo - Potenziamento		76,64			-76,64		
	Tronco 6 - Via Salita Carità - Potenziamento		73,95			-73,95		
	Tronco 7 - Via Orsini - Potenziamento		54,06			-54,06		
	Tronco 8 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		45,15			-45,15		
	Tronco 9 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,35			-0,35		
	Tronco 10 - Via Loreto - Potenziamento		12,00			-12,00		
	Tronco 11 - Via Fratelli Bandiera - Potenziamento		37,36			-37,36		
	Tronco 14 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		1,27			-1,27		
	Tronco 16 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		11,81			-11,81		
	Tronco 17 - Via A. Flora - Potenziamento		8,60			-8,60		
	Tronco 19 - Via San Salvatore - Potenziamento		50,02			-50,02		
	Tronco 21 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		51,20			-51,20		
	Tronco 27 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		0,66			-0,66		
	Tronco 28 - Via A. Flora - Potenziamento		0,51			-0,51		
	Tronco 29 - Via Quinto Ennio - Potenziamento		21,04			-21,04		
	Tronco 30 - Via Salerno - Potenziamento		58,74			-58,74		
	Tronco 31 - Via Oratorio della Morte - Potenziamento		0,43			-0,43		
	Tronco 34 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		80,17			-80,17		
	Tronco 35 - Via Argentina - Potenziamento		42,82			-42,82		
	Tronco 36 - Via Papatodaro - Potenziamento		52,33			-52,33		
	Tronco 37 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		29,12			-29,12		
	Tronco 40 - Via San Salvatore - Potenziamento		26,00			-26,00		
	Tronco 43 - Via Regina Elena - Potenziamento		1,93			-1,93		
	Tronco 44 - Via Arco Loreto - Potenziamento		17,58			-17,58		
	Tronco 50 - Via 4 Novembre - Potenziamento		24,32			-24,32		
	Tronco 53 - Via Papatodaro - Potenziamento		40,30			-40,30		
	Tronco 56 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		60,08			-60,08		
	Tronco 59 - Via Argentina - Potenziamento		27,75			-27,75		
	Tronco 60 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		57,66			-57,66		
	Tronco 61 - Via Pichetto - Potenziamento		28,92			-28,92		
	Tronco 62 - Via Olimpo - Potenziamento		0,58			-0,58		
	Tronco 63 - Via Dante Alighieri - Potenziamento		70,79			-70,79		
	Tronco 65 - Via A. Flora - Potenziamento		44,44			-44,44		
	Tronco 66 - Via Lilla - Potenziamento		64,48			-64,48		
	Tronco 68 - Via Serio - Potenziamento		33,20			-33,20		
	Tronco 78 - Via Occhi Bianchi		92,49			-92,49		
	Tronco 83 - Via Toscanini		66,92			-66,92		
	Tronco 89 - Via Zingaropoli		87,04			-87,04		
	Tronco 96 - Via Santa Cesaria		188,26			-188,26		
	Tronco 98 - Via Conciliazione		145,20			-145,20		
	Tronco 101 - Via Battaglia		64,83			-64,83		
	Tronco 109 - Via Palomba		278,38			-278,38		
	Tronco 110 - Via Carducci		180,11			-180,11		
	Tronco 111 - Via San Francesco d'Assisi		48,43			-48,43		
	Tronco 116 - Via Giuseppe di Summa		140,17			-140,17		
	Tronco 128 - SP4bis (De Reggio)		45,74			-45,74		
	Tronco 141 - Via San Lorenzo		95,82			-95,82		
	Tronco 142 - Via Michele Longo		84,36			-84,36		
	Tronco 145 - Via Pellico		108,65			-108,65		
	Tronco 149 - Via San Lorenzo		29,41			-29,41		
	Tronco 152 - Via Regina Elena		48,53			-48,53		
	Tronco 153 - Via Papatodaro		29,01			-29,01		
	Tronco 155 - Via San Lorenzo		24,91			-24,91		
	Tronco 156 - Via San Lorenzo		1,94			-1,94		
	Tronco 160 - Via De Reggio		91,88			-91,88		
	Tronco 161 - Via De Reggio		26,74			-26,74		
	Tronco 162 - Via De Reggio		0,55			-0,55		
	Tronco 163 - Via Pascoli		2,11			-2,11		
	Tronco 164 - Via Lazio		2,65			-2,65		
	Tronco 165 - Via Pascoli		176,70			-176,70		
	Tronco 166 - Via Lazio		1,36			-1,36		
	Tronco 167 - Via De Reggio		0,75			-0,75		
	Tronco 168 - Via San Francesco d'Assisi		0,67			-0,67		
	Tronco 180 - Via Occhi Bianchi		0,74			-0,74		
	Tronco 181 - Via Carducci		1,08			-1,08		
	Tronco 182 - Via Carella		96,33			-96,33		
	Tronco 183 - Via Occhi Bianchi		11,46			-11,46		
	Tronco 184 - Via Santa Cesaria		0,69			-0,69		
	Tronco 185 - Via Carducci		0,99			-0,99		
	A R I P O R T A R E					-3'381,16		-14'555'251,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'381,16		-14'555'251,66
	Tronco 186 - Via Giuseppe Di Vagno		1,57			-1,57		
	Tronco 187 - Via Occhi Bianchi		0,23			-0,23		
	Tronco 188 - Via Occhi Bianchi		49,18			-49,18		
	Tronco 189 - Via Occhi Bianchi		1,18			-1,18		
	Tronco 193 - Via Santa Cesaria		0,50			-0,50		
	Tronco 194 - Via Carella		30,01			-30,01		
	Tronco 195 - Via Michele Imperiali		1,30			-1,30		
	Tronco 196 - SP4bis (De Reggio)		1,31			-1,31		
	Tronco 197 - Vico Battaglia		1,31			-1,31		
	Tronco 198 - Via Balestra		1,26			-1,26		
	Tronco 199 - SP4bis (De Reggio)		14,76			-14,76		
	Tronco 200 - Via Padre Costantino		112,21			-112,21		
	Tronco 201 - Via Battaglia		23,07			-23,07		
	Tronco 202 - Via Palomba		62,63			-62,63		
	Tronco 203 - Via Palomba		1,17			-1,17		
	Tronco 204 - Via Balestra		13,15			-13,15		
	Tronco 205 - Vico Battaglia		18,49			-18,49		
	Tronco 206 - Via Battaglia		1,07			-1,07		
	Tronco 207 - Via C. Di Castri		131,02			-131,02		
	Tronco 208 - Via Palomba		0,71			-0,71		
	Tronco 209 - Via Palomba		44,98			-44,98		
	Tronco 210 - SP4bis (De Reggio)		33,18			-33,18		
	Tronco 211 - Via Battaglia		0,77			-0,77		
	Tronco 212 - Via Battaglia		0,62			-0,62		
	Tronco 214 - SP4bis (De Reggio)		0,52			-0,52		
	Tronco 215 - Via Battaglia		0,31			-0,31		
	Tronco 216 - Via Battaglia		1,23			-1,23		
	Tronco 217 - Via Battaglia		4,47			-4,47		
	Tronco 228 - Via A. Flora		32,83			-32,83		
	Tronco 229 - Via San Francesco d'Assisi		1,15			-1,15		
	Tronco 230 - Via Porta Roccella		44,14			-44,14		
	Tronco 243 - Via Michele Imperiali		42,71			-42,71		
	Tronco 249 - Via Vincenzo Zingaropoli		84,66			-84,66		
	Tronco 250 - Via Michele Longo		85,22			-85,22		
	Tronco 251 - SP50		0,42			-0,42		
	Tronco 253 - Via San Lorenzo		0,95			-0,95		
	Tronco 254 - Via San Lorenzo		60,97			-60,97		
	Tronco 256 - Via Gorizia		23,56			-23,56		
	Tronco 257 - Via San Lorenzo		28,56			-28,56		
	Tronco 260 - Via San Lorenzo		1,04			-1,04		
	Tronco 262 - Via C. Di Castri		10,44			-10,44		
	Tronco 263 - Via San Lorenzo		30,64			-30,64		
	Tronco 264 - Via Giuseppe di Summa		32,66			-32,66		
	Tronco 265 - Via Bonifacio		0,63			-0,63		
	Tronco 266 - Via Bonifacio		56,32			-56,32		
	Tronco 267 - Via Bonifacio		31,88			-31,88		
	Tronco 268 - Via Casisto		0,57			-0,57		
	Tronco 269 - Via Casisto		0,57			-0,57		
	Tronco 270 - Via Toscanini		56,12			-56,12		
	Tronco 271 - Via Casisto		114,07			-114,07		
	Tronco 272 - Via Casisto		1,52			-1,52		
	Tronco 273 - Via Bonifacio		0,81			-0,81		
	Tronco 274 - Via Bonifacio		0,49			-0,49		
	Tronco 275 - Via Bonifacio		1,40			-1,40		
	Tronco 276 - Via Toscanini		0,61			-0,61		
	Tronco 277 - Via Casisto		0,29			-0,29		
	Tronco 278 - Via Casisto		4,10			-4,10		
	Tronco 279 - Via San Francesco d'Assisi		6,22			-6,22		
	Tronco 280 - Via Conciliazione		0,89			-0,89		
	Tronco 281 - Via Conciliazione		0,95			-0,95		
	Tronco 282 - Via Bonifacio		0,35			-0,35		
	Tronco 284 - Via Ribezzo		0,47			-0,47		
	Tronco 285 - Via 4 Novembre		84,36			-84,36		
	Tronco 308 - Via Padre Serafino Marinosci		0,35			-0,35		
	Tronco 315 - Via Leonardo Antonio Forleo		46,11			-46,11		
	Tronco 318 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,50			-0,50		
	Tronco 319 - Via Padre Serafino Marinosci		0,66			-0,66		
	Tronco 320 - Via Padre Serafino Marinosci		47,72			-47,72		
	Tronco 323 - Via Padre Serafino Marinosci		0,32			-0,32		
	Tronco 326 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,65			-0,65		
	A R I P O R T A R E					-4'872,25		-14'555'251,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'872,25		-14'555'251,66
	Tronco 327 - Via Leonardo Antonio Forleo		1,10			-1,10		
	Tronco 330 - Via Leonardo Antonio Forleo		0,71			-0,71		
	Tronco 331 - Via Ribezzo		33,52			-33,52		
	Tronco 334 - Via Giuseppe Di Vagno		4,41			-4,41		
	Tronco 336 - Via Ribezzo		2,89			-2,89		
	Tronco 338 - Via Palumbo		88,02			-88,02		
	Tronco 339 - Via Palumbo		46,55			-46,55		
	Tronco 342 - Via Ribezzo		42,69			-42,69		
	Tronco 350 - Via De Quarto		40,61			-40,61		
	Tronco 353 - Via Alfredo Barbaro Forleo		70,99			-70,99		
	Tronco 354 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,22			-0,22		
	Tronco 355 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,37			-0,37		
	Tronco 363 - Via Alfredo Barbaro Forleo		0,38			-0,38		
	Tronco 366 - Via Alfredo Barbaro Forleo		57,49			-57,49		
	Tronco 367 - Via Alfredo Barbaro Forleo		35,44			-35,44		
	Tronco 372 - Via Alfredo Barbaro Forleo		25,74			-25,74		
	Tronco 373 - Via Alfredo Barbaro Forleo		37,30			-37,30		
	Tronco 375 - Via Licinio Refice		80,79			-80,79		
	Tronco 376 - Via Caforio		85,88			-85,88		
	Tronco 377 - Via Licinio Refice		0,54			-0,54		
	Tronco 383 - Via Francesco Baracca		32,31			-32,31		
	Tronco 384 - Via Francesco Baracca		8,76			-8,76		
	Tronco 392 - Via San Francesco d'Assisi		65,35			-65,35		
	Tronco 393 - Via Conciliazione		37,44			-37,44		
	Tronco 394 - Via Maggi		77,75			-77,75		
	Tronco 395 - Via Boito		0,32			-0,32		
	Tronco 396 - Vicolo Rossini		62,17			-62,17		
	Tronco 398 - Via Maggi		0,72			-0,72		
	Tronco 399 - Via Boito		0,48			-0,48		
	Tronco 402 - Via Carlo Pisacane		37,01			-37,01		
	Tronco 403 - Via Carlo Pisacane		0,85			-0,85		
	Tronco 404 - Via Carlo Pisacane		0,45			-0,45		
	Tronco 405 - Via Carissimo		83,83			-83,83		
	Tronco 406 - Via Settembrini		89,19			-89,19		
	Tronco 407 - Via Maggi		0,83			-0,83		
	Tronco 409 - Via Boito		0,26			-0,26		
	Tronco 410 - Via Boito		0,47			-0,47		
	Tronco 411 - Via Bonifacio		0,29			-0,29		
	Tronco 412 - Via San Francesco d'Assisi		3,27			-3,27		
	Tronco 413 - Via Licinio Refice		111,18			-111,18		
	Tronco 416 - Via Boito		95,67			-95,67		
	Tronco 419 - Via Carlo Pisacane		3,18			-3,18		
	Tronco 420 - Via Carlo Pisacane		18,01			-18,01		
	Tronco 423 - Via Francesco Baracca		0,27			-0,27		
	Tronco 424 - Via Nazario Sauro		14,17			-14,17		
	Tronco 425 - Via Francesco Baracca		8,91			-8,91		
	Tronco 426 - Via Caforio		0,52			-0,52		
	Tronco 430 - Via Francesco Baracca		1,06			-1,06		
	Tronco 431 - Via Savoia		12,39			-12,39		
	Tronco 432 - Via San Francesco d'Assisi		0,40			-0,40		
	Tronco 438 - Via Francesco Baracca		38,61			-38,61		
	Tronco 439 - Via Francesco Baracca		49,70			-49,70		
	Tronco 440 - Via Francesco Baracca		54,30			-54,30		
	Tronco 442 - Via Maggi		33,55			-33,55		
	Tronco 443 - Via Maggi		42,60			-42,60		
	Tronco 446 - Via Carlo Pisacane		107,88			-107,88		
	Tronco 447 - Via Carlo Pisacane		1,12			-1,12		
	SI DETRAGGONO m					-6'623,16	78,18	-517'798,65
952 / 977 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva							
	A R I P O R T A R E							-15'073'050,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-15'073'050,31
	comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 1 - Via Balestra - Potenziamento		0,94			-0,94		
	Tronco 2 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		0,56			-0,56		
	Tronco 3 - Via Regina Elena - Potenziamento		22,19			-22,19		
	Tronco 4 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,52			-15,52		
	Tronco 12 - Piazza Vittorio Emanuele - Potenziamento		52,93			-52,93		
	Tronco 13 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,34			-25,34		
	Tronco 15 - Via dell'Elmo - Potenziamento		14,74			-14,74		
	Tronco 18 - Via Lazio - Potenziamento		0,68			-0,68		
	Tronco 20 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		0,43			-0,43		
	Tronco 22 - Via Regina Elena - Potenziamento		23,52			-23,52		
	Tronco 23 - Via Regina Elena - Potenziamento		37,86			-37,86		
	Tronco 24 - Via 4 Novembre - Potenziamento		16,16			-16,16		
	Tronco 26 - Via Alfredo Barbaro Forleo - Potenziamento		20,06			-20,06		
	Tronco 33 - Via D'Elia - Potenziamento		51,07			-51,07		
	Tronco 38 - Via Regina Elena - Potenziamento		59,73			-59,73		
	Tronco 39 - Via Lilla - Potenziamento		1,14			-1,14		
	Tronco 41 - Via D'Elia - Potenziamento		1,08			-1,08		
	Tronco 42 - Via Balestra - Potenziamento		49,20			-49,20		
	Tronco 45 - Via San Lorenzo - Potenziamento		40,22			-40,22		
	Tronco 46 - Via Municipio - Potenziamento		1,03			-1,03		
	Tronco 49 - Via Regina Elena - Potenziamento		34,96			-34,96		
	Tronco 52 - Via Regina Elena - Potenziamento		15,40			-15,40		
	Tronco 54 - Via Chiesa Matrice - Potenziamento		8,57			-8,57		
	Tronco 57 - Via Regina Elena - Potenziamento		12,11			-12,11		
	Tronco 58 - Via Roccella - Potenziamento		53,86			-53,86		
	Tronco 67 - Via San Lorenzo - Potenziamento		25,77			-25,77		
	Tronco 69 - Via Regina Elena - Potenziamento		3,00			-3,00		
	Tronco 100 - Via Giuseppe Di Vagno		107,05			-107,05		
	Tronco 108 - Via Simeana		125,65			-125,65		
	Tronco 134 - Via Giuseppe Di Vagno		119,31			-119,31		
	Tronco 147 - Via Regina Elena - Potenziamento		79,19			-79,19		
	Tronco 154 - Via Michele Imperiali - Potenziamento		46,27			-46,27		
	Tronco 157 - Vicolo Mercato		74,24			-74,24		
	Tronco 159 - Via Michele Imperiali		53,13			-53,13		
	Tronco 169 - Via San Francesco d'Assisi		107,57			-107,57		
	Tronco 190 - Via Santa Cesaria		2,94			-2,94		
	Tronco 191 - Via Giuseppe Di Vagno		2,05			-2,05		
	Tronco 192 - Via Giuseppe Di Vagno		34,99			-34,99		
	Tronco 231 - Via Michele Imperiali		2,11			-2,11		
	Tronco 232 - Via Michele Imperiali		4,71			-4,71		
	Tronco 233 - Via De Quarto		4,16			-4,16		
	Tronco 234 - Via Michele Imperiali		13,37			-13,37		
	Tronco 235 - Via Michele Imperiali		20,15			-20,15		
	Tronco 236 - Corso Umberto I		28,18			-28,18		
	Tronco 237 - Corso Umberto I		24,29			-24,29		
	Tronco 238 - Corso Umberto I		18,67			-18,67		
	Tronco 239 - Via San Nicola		15,19			-15,19		
	Tronco 240 - Corso Umberto I		93,91			-93,91		
	Tronco 241 - Via Michele Imperiali		16,40			-16,40		
	Tronco 242 - Via Michele Imperiali		35,48			-35,48		
	Tronco 244 - Corso Umberto I		18,34			-18,34		
	Tronco 245 - Via Michele Imperiali		28,07			-28,07		
	Tronco 246 - Via Michele Imperiali		63,06			-63,06		
	Tronco 247 - Via Michele Imperiali		17,67			-17,67		
	Tronco 248 - Via Michele Imperiali		45,19			-45,19		
	Tronco 283 - Via Bonifacio		0,37			-0,37		
	Tronco 306 - Via Giuseppe Di Vagno		52,40			-52,40		
	Tronco 307 - Via Giuseppe Di Vagno		0,59			-0,59		
	Tronco 328 - Via Michele Imperiali		31,66			-31,66		
	Tronco 329 - Via Michele Imperiali		63,69			-63,69		
	Tronco 332 - Via Michele Imperiali		35,32			-35,32		
	Tronco 335 - Via Carlo Pisacane		0,43			-0,43		
	A R I P O R T A R E					-1'973,87		-15'073'050,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'973,87		-15'073'050,31
953 / 978 F.001.001.g	Tronco 340 - Via Giuseppe Di Vagno		0,91			-0,91		
	Tronco 479 - Via Regina Elena		0,88			-0,88		
	SI DETRAGGONO m					-1'975,66	112,28	-221'827,10
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm							
	Tronco 115 - Via San Francesco d'Assisi		98,83			-98,83		
	Tronco 119 - Via San Francesco d'Assisi		37,07			-37,07		
	Tronco 120 - Via San Francesco d'Assisi		31,11			-31,11		
	Tronco 121 - Via San Francesco d'Assisi		26,18			-26,18		
	Tronco 123 - Via San Francesco d'Assisi		12,70			-12,70		
	Tronco 124 - Via San Francesco d'Assisi		21,64			-21,64		
	Tronco 125 - Via Simeana		22,79			-22,79		
	Tronco 130 - Via Giuseppe di Summa		1,08			-1,08		
	Tronco 131 - Via San Francesco d'Assisi		6,50			-6,50		
	Tronco 132 - Via Giuseppe di Summa		1,90			-1,90		
	Tronco 133 - Via Giuseppe di Summa		0,59			-0,59		
	SI DETRAGGONO m					-260,39	208,25	-54'226,22
954 / 979 F.001.001.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 300 mm							
	Tronco 86 - Via San Francesco d'Assisi		271,81			-271,81		
	Tronco 99 - Largo Borgo Croce		241,10			-241,10		
	Tronco 102 - Via San Francesco d'Assisi		20,93			-20,93		
	Tronco 104 - Via San Francesco d'Assisi		49,82			-49,82		
	Tronco 117 - Via San Francesco d'Assisi		25,10			-25,10		
	Tronco 126 - Via Giuseppe di Summa		1,32			-1,32		
	Tronco 127 - Via San Francesco d'Assisi		6,93			-6,93		
	Tronco 135 - Via San Francesco d'Assisi		116,41			-116,41		
	Tronco 137 - Via San Francesco d'Assisi		19,43			-19,43		
	Tronco 138 - Via San Francesco d'Assisi		15,71			-15,71		
	Tronco 143 - Via San Francesco d'Assisi		6,30			-6,30		
	Tronco 144 - Via San Francesco d'Assisi		9,72			-9,72		
	Tronco 170 - Via San Francesco d'Assisi		1,23			-1,23		
	Tronco 171 - Via San Francesco d'Assisi		80,11			-80,11		
	Tronco 172 - Via San Francesco d'Assisi		9,57			-9,57		
	A R I P O R T A R E					-875,49		-15'349'103,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-875,49		-15'349'103,63
	Tronco 173 - Via San Francesco d'Assisi Tronco 174 - Via San Francesco d'Assisi Tronco 175 - Via San Francesco d'Assisi Tronco 176 - Via San Francesco d'Assisi Tronco 177 - Via San Francesco d'Assisi Tronco 178 - Via Raimondo da Francavilla Tronco 179 - Via San Francesco d'Assisi		36,81 0,83 1,46 57,03 10,04 14,03 18,45			-36,81 -0,83 -1,46 -57,03 -10,04 -14,03 -18,45		
	SI DETRAGGONO m					-1'014,14	250,55	-254'092,78
955 / 980 F.001.001.i	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: Ø di 350 mm Tronco 114 - Via San Francesco d'Assisi		45,00			-45,00		
	SI DETRAGGONO m					-45,00	339,17	-15'262,65
956 / 981 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 17 [m -6 623.16] Vedi voce n° 18 [m -1 975.66] Vedi voce n° 19 [m -260.39] Vedi voce n° 20 [m -1 014.14] Vedi voce n° 21 [m -45.00]					-6'623,16 -1'975,66 -260,39 -1'014,14 -45,00		
	SI DETRAGGONO m					-9'918,35	1,43	-14'183,24
957 / 986 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada							
	A R I P O R T A R E							-15'632'642,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-15'632'642,30
958 / 987 N.P. 12.b	Vedi voce n° 17 [m -6 623.16] *(par.ug.=2,000*-6623,16)	-						
		13246,320				-13'246,32		
	Vedi voce n° 18 [m -1 975.66] *(par.ug.=2,000*-1975,66)	-3951,320				-3'951,32		
	Vedi voce n° 19 [m -260.39] *(par.ug.=2,000*-260,39)	-520,780				-520,78		
	Vedi voce n° 20 [m -1 014.14] *(par.ug.=2,000*-1014,14)	-2028,280				-2'028,28		
	Vedi voce n° 21 [m -45.00] *(par.ug.=2,000*-45,00)	-90,000				-90,00		
	SI DETRAGGONO m					-19'836,70	6,76	-134'096,09
958 / 987 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32							
	Calcolato sul 50% dei bypass							
	Vedi voce n° 27 [m -19 836.70] *(par.ug.=0,500*-19836,70)	-9918,350				-9'918,35		
	SI DETRAGGONO m					-9'918,35	3,91	-38'780,75
959 / 988 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	tubazioni in ghisa							
	Vedi voce n° 17 [m -6 623.16]					-6'623,16		
	Vedi voce n° 18 [m -1 975.66]					-1'975,66		
	Vedi voce n° 19 [m -260.39]					-260,39		
	Vedi voce n° 20 [m -1 014.14]					-1'014,14		
	Vedi voce n° 21 [m -45.00]					-45,00		
	SI DETRAGGONO m					-9'918,35	35,64	-353'489,99
960 / 993 N.P. 30	Fornitura e posa di piatto forato in ghisa sferoidale per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545/10 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conformi alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545/10 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piatto cieco DN 80							
	Piatti ciechi per dismissione condotte							
	Ramo 2100 - Via Quinto Ennio					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	51,86	-103,72
961 / 994 AP.B.010.100.00	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in							
	A R I P O R T A R E							-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'159'112,85
1.a	stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN <=100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 10 NUMERO RAMO: 120; INDIRIZZO: Vicolo Salamino -1,00 NODO: 11 NUMERO RAMO: 123; INDIRIZZO: Vicolo Rossini -1,00 NODO: 11 NUMERO RAMO: 124; INDIRIZZO: Vicolo Rossini -1,00 NODO: 11 NUMERO RAMO: TR396; INDIRIZZO: Vicolo Rossini -1,00 NODO: 1107 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Oratorio della Morte -1,00 NODO: 1107 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via Oratorio della Morte -1,00 NODO: 1107 NUMERO RAMO: 148; INDIRIZZO: Via Oratorio della Morte -1,00 NODO: 1115 NUMERO RAMO: 215; INDIRIZZO: Via Ribezzo -1,00 NODO: 1118 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via C. Di Castri -1,00 NODO: 1118 NUMERO RAMO: 1183; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio) -1,00 NODO: 1118 NUMERO RAMO: TR199; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio) -1,00 NODO: 1119 NUMERO RAMO: TR10; INDIRIZZO: Via Loreto -1,00 NODO: 1119 NUMERO RAMO: 1185; INDIRIZZO: Via Arco Loreto -1,00 NODO: 1119 NUMERO RAMO: TR44; INDIRIZZO: Via Arco Loreto -1,00 NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR409; INDIRIZZO: Via Boito -1,00 NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR410; INDIRIZZO: Via Boito -1,00 NODO: 1132 NUMERO RAMO: TR395; INDIRIZZO: Via Boito -1,00 NODO: 1132 NUMERO RAMO: 1245; INDIRIZZO: Via Mercadante -1,00 NODO: 1135 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Via Palomba -1,00 NODO: 1135 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via Palomba -1,00 NODO: 1135 NUMERO RAMO: TR202; INDIRIZZO: Via Palomba -1,00 NODO: 1136 NUMERO RAMO: 1212; INDIRIZZO: Via Balestra -1,00 NODO: 1136 NUMERO RAMO: TR109; INDIRIZZO: Via Palomba -1,00 NODO: 1136 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-23,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-23,00		-16'159'112,85
	Palomba					-1,00		
	NODO: 1141 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1141 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1141 NUMERO RAMO: TR269; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1142 NUMERO RAMO: TR273; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1142 NUMERO RAMO: TR411; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1142 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1228; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: 1240; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: 850; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1162 NUMERO RAMO: TR412; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1163 NUMERO RAMO: TR413; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1163 NUMERO RAMO: 1259; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1163 NUMERO RAMO: TR377; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1167 NUMERO RAMO: 1265; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1168 NUMERO RAMO: 1266; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1169 NUMERO RAMO: 1268; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1170 NUMERO RAMO: TR164; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1170 NUMERO RAMO: 1271; INDIRIZZO: Via Campania					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: 1287; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: TR40; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 1182 NUMERO RAMO: 204; INDIRIZZO: Piazza Umberto I					-1,00		
	NODO: 1185 NUMERO RAMO: 1291; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1190 NUMERO RAMO: TR198; INDIRIZZO: Via Balestra					-1,00		
	NODO: 1192 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1192 NUMERO RAMO: 1303; INDIRIZZO: Via Salerno					-1,00		
	NODO: 1192 NUMERO RAMO: TR30; INDIRIZZO: Via Salerno					-1,00		
	NODO: 1194 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1194 NUMERO RAMO: 1306; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1194 NUMERO RAMO: TR29; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1197 NUMERO RAMO: TR165; INDIRIZZO: Via Pascoli					-1,00		
	NODO: 1197 NUMERO RAMO: TR164; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1197 NUMERO RAMO: 864; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: 1319; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: TR78; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-60,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-60,00		-16'159'112,85
	NODO: 1209 NUMERO RAMO: TR318; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1209 NUMERO RAMO: 1331; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1209 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1212 NUMERO RAMO: TR14; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1213 NUMERO RAMO: 258; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 1343; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 1344; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 337; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: TR319; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: TR320; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: 1367; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: 1171; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1240 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1240 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via De Reggio					-1,00		
	NODO: 1240 NUMERO RAMO: 854; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1241 NUMERO RAMO: TR210; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1241 NUMERO RAMO: 1378; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1241 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: TR11; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: 1385; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: 2323; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1249 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: Via Palomba					-1,00		
	NODO: 1260 NUMERO RAMO: 1412; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1260 NUMERO RAMO: TR60; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1281 NUMERO RAMO: TR416; INDIRIZZO: Via Boito					-1,00		
	NODO: 1281 NUMERO RAMO: TR392; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1281 NUMERO RAMO: TR399; INDIRIZZO: Via Boito					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: TR323; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: 1476; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: 1477; INDIRIZZO: Via Michele Longo					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: TR308; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: TR21; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: 1481; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR21; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-95,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-95,00		-16'159'112,85
	NODO: 1309 NUMERO RAMO: TR419; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1309 NUMERO RAMO: TR420; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1309 NUMERO RAMO: TR404; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1312 NUMERO RAMO: 1490; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: 210; INDIRIZZO: Via Bottari					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: 1505; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: 1510; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: 1511; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1329 NUMERO RAMO: TR423; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1329 NUMERO RAMO: TR424; INDIRIZZO: Via Nazario Sauro					-1,00		
	NODO: 1329 NUMERO RAMO: TR438; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1331 NUMERO RAMO: 1522; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1335 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1335 NUMERO RAMO: 1529; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1335 NUMERO RAMO: 831; INDIRIZZO: Via Ennio Quinto					-1,00		
	NODO: 1343 NUMERO RAMO: 1538; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1344 NUMERO RAMO: 1540; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1349 NUMERO RAMO: TR184; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1351 NUMERO RAMO: TR426; INDIRIZZO: Via Caforio					-1,00		
	NODO: 1351 NUMERO RAMO: TR375; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1351 NUMERO RAMO: TR413; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: 1553; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: 275; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: 273; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR212; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1361 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: TR166; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: 1569; INDIRIZZO: Via De Reggio					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: TR161; INDIRIZZO: Via De Reggio					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: 1588; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: TR366; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: TR372; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR430; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR431; INDIRIZZO: Via Savoia					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR383; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-130,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-130,00		-16'159'112,85
	Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1377 NUMERO RAMO: 1595; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1378 NUMERO RAMO: 1597; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1380 NUMERO RAMO: 1601; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1381 NUMERO RAMO: 1603; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1393 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1393 NUMERO RAMO: 1620; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1393 NUMERO RAMO: TR254; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: TR274; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: TR275; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: 916; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1398 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1398 NUMERO RAMO: TR432; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1401 NUMERO RAMO: TR326; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1401 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1401 NUMERO RAMO: TR315; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1420 NUMERO RAMO: 1663; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR116; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe di Summa					-1,00		
	NODO: 1425 NUMERO RAMO: TR180; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1446 NUMERO RAMO: 1700; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Argentina					-1,00		
	NODO: 1446 NUMERO RAMO: TR6; INDIRIZZO: Via Salita					-1,00		
	Carità					-1,00		
	NODO: 1446 NUMERO RAMO: 902; INDIRIZZO: Via Salita					-1,00		
	Carità					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: TR63; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: 1720; INDIRIZZO: Via Dante					-1,00		
	Alighieri					-1,00		
	NODO: 1458 NUMERO RAMO: TR37; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1459 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Olimpo					-1,00		
	NODO: 1459 NUMERO RAMO: 1723; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Olimpo					-1,00		
	NODO: 1459 NUMERO RAMO: TR63; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: 370; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: 996; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Casalvetere					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: TR36; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: 221; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: 1731; INDIRIZZO: Via per					-1,00		
	Grottaglie					-1,00		
	NODO: 1473 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: Via A.					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-165,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-165,00		-16'159'112,85
	Flora					-1,00		
	NODO: 1473 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1473 NUMERO RAMO: 848; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: 1772; INDIRIZZO: Largo San Marco					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Largo San Marco					-1,00		
	NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR185; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR194; INDIRIZZO: Via Carella					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: 1001; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: 1790; INDIRIZZO: Via Tomaselli					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: 266; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1530 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Serio					-1,00		
	NODO: 1530 NUMERO RAMO: 1822; INDIRIZZO: Via Serio					-1,00		
	NODO: 1530 NUMERO RAMO: 2015; INDIRIZZO: Via Serio					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: TR276; INDIRIZZO: Via Toscanini					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: 1824; INDIRIZZO: Via Toscanini					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: Via Toscanini					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: 167; INDIRIZZO: Via Toscanini					-1,00		
	NODO: 1536 NUMERO RAMO: 1829; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1536 NUMERO RAMO: TR256; INDIRIZZO: Via Gorizia					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR330; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Zingaropoli					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: TR249; INDIRIZZO: Via Vincenzo Zingaropoli					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: 1127; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: TR331; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: 1865; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1560 NUMERO RAMO: TR336; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1561 NUMERO RAMO: 1867; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1561 NUMERO RAMO: 1868; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1561 NUMERO RAMO: TR331; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1561 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1564 NUMERO RAMO: TR66; INDIRIZZO: Via Lilla					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR186; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1586 NUMERO RAMO: TR153; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1586 NUMERO RAMO: 1915; INDIRIZZO: Via Martiri del Belfiore					-1,00		
	NODO: 1586 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1590 NUMERO RAMO: TR187; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-202,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-202,00		-16'159'112,85
	Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1590 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via							
	Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1590 NUMERO RAMO: TR183; INDIRIZZO: Via							
	Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1592 NUMERO RAMO: TR277; INDIRIZZO: Via							
	Casisto					-1,00		
	NODO: 1592 NUMERO RAMO: TR278; INDIRIZZO: Via							
	Casisto					-1,00		
	NODO: 1592 NUMERO RAMO: TR267; INDIRIZZO: Via							
	Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1605 NUMERO RAMO: TR334; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1605 NUMERO RAMO: 1944; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1606 NUMERO RAMO: 1947; INDIRIZZO: Via Carlo							
	Pisacane					-1,00		
	NODO: 1606 NUMERO RAMO: TR334; INDIRIZZO: Via							
	Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1614 NUMERO RAMO: TR279; INDIRIZZO: Via San							
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1622 NUMERO RAMO: 1970; INDIRIZZO: Via							
	Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1623 NUMERO RAMO: TR43; INDIRIZZO: Via							
	Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1625 NUMERO RAMO: 1975; INDIRIZZO: Via							
	Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1625 NUMERO RAMO: TR367; INDIRIZZO: Via							
	Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1625 NUMERO RAMO: TR373; INDIRIZZO: Via							
	Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1627 NUMERO RAMO: TR243; INDIRIZZO: Via							
	Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1627 NUMERO RAMO: TR50; INDIRIZZO: Via 4							
	Novembre					-1,00		
	NODO: 1627 NUMERO RAMO: 194; INDIRIZZO: Via							
	Marrese					-1,00		
	NODO: 1630 NUMERO RAMO: TR5; INDIRIZZO: Via							
	Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1630 NUMERO RAMO: TR336; INDIRIZZO: Via							
	Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1630 NUMERO RAMO: TR284; INDIRIZZO: Via							
	Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1637 NUMERO RAMO: TR6; INDIRIZZO: Via Salita							
	Carità					-1,00		
	NODO: 1637 NUMERO RAMO: 1989; INDIRIZZO: Via Salita							
	Carità					-1,00		
	NODO: 1637 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Serio							
	NODO: 1638 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via							
	Conciliazione					-1,00		
	NODO: 1638 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: Via							
	Conciliazione					-1,00		
	NODO: 1638 NUMERO RAMO: TR393; INDIRIZZO: Via							
	Conciliazione					-1,00		
	NODO: 1640 NUMERO RAMO: 1995; INDIRIZZO: Via San							
	Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1659 NUMERO RAMO: 272; INDIRIZZO: Corso							
	Umberto I					-1,00		
	NODO: 1660 NUMERO RAMO: 2022; INDIRIZZO: Via San							
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1674 NUMERO RAMO: TR425; INDIRIZZO: Via							
	Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR155; INDIRIZZO: Via San							
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR156; INDIRIZZO: Via San							
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via San							
	Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1684 NUMERO RAMO: TR214; INDIRIZZO: SP4bis							
	(De Reggio)					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-238,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-238,00		-16'159'112,85
	NODO: 1684 NUMERO RAMO: TR196; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1684 NUMERO RAMO: 366; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: 2060; INDIRIZZO: Via Mauro					-1,00		
	NODO: 1693 NUMERO RAMO: TR7; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 1693 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Oratorio della Morte					-1,00		
	NODO: 1693 NUMERO RAMO: 816; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: 2074; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1706 NUMERO RAMO: 178; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1711 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1711 NUMERO RAMO: TR339; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1711 NUMERO RAMO: 187; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1713 NUMERO RAMO: 2095; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1713 NUMERO RAMO: 2096; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1715 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1715 NUMERO RAMO: 2099; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1715 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via Carella					-1,00		
	NODO: 1735 NUMERO RAMO: TR282; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1735 NUMERO RAMO: TR266; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1735 NUMERO RAMO: 535; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1742 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: Via Pascoli					-1,00		
	NODO: 1744 NUMERO RAMO: TR440; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1744 NUMERO RAMO: 2141; INDIRIZZO: Via Gabriele D'Annunzio					-1,00		
	NODO: 1744 NUMERO RAMO: 1448; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1748 NUMERO RAMO: TR197; INDIRIZZO: Vico Battaglia					-1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: 2154; INDIRIZZO: Via San Nicola					-1,00		
	NODO: 1774 NUMERO RAMO: TR78; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1774 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1774 NUMERO RAMO: 582; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1778 NUMERO RAMO: 2191; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: TR215; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: 2199; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1791 NUMERO RAMO: TR53; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1791 NUMERO RAMO: 2209; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1791 NUMERO RAMO: 218; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1792 NUMERO RAMO: TR442; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-274,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-274,00		-16'159'112,85
	NODO: 1792 NUMERO RAMO: TR443; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	NODO: 1792 NUMERO RAMO: TR407; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	NODO: 1801 NUMERO RAMO: 810; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1812 NUMERO RAMO: 2231; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1813 NUMERO RAMO: 259; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: TR50; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: 209; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1819 NUMERO RAMO: 2241; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1825 NUMERO RAMO: 2247; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1836 NUMERO RAMO: 1134; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2284; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2285; INDIRIZZO: Via Giovanni Falcone e Paolo Borsellino					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2209; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1861 NUMERO RAMO: 2292; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1862 NUMERO RAMO: 801; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00		
	NODO: 1867 NUMERO RAMO: 2297; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 2299; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 132; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 1136; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1871 NUMERO RAMO: TR398; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	NODO: 1874 NUMERO RAMO: TR384; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1875 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1875 NUMERO RAMO: TR217; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1875 NUMERO RAMO: 2355; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: 2336; INDIRIZZO: Via Loreto					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: TR10; INDIRIZZO: Via Loreto					-1,00		
	NODO: 1930 NUMERO RAMO: TR371; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1930 NUMERO RAMO: 2376; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1930 NUMERO RAMO: TR351; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1948 NUMERO RAMO: TR446; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1948 NUMERO RAMO: TR447; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1948 NUMERO RAMO: TR420; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1951 NUMERO RAMO: 586; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1952 NUMERO RAMO: 264; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1953 NUMERO RAMO: TR268; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1959 NUMERO RAMO: TR403; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-312,00		-16'159'112,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-312,00		-16'159'112,85
	NODO: 1961 NUMERO RAMO: 2415; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1964 NUMERO RAMO: TR60; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1964 NUMERO RAMO: TR372; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1964 NUMERO RAMO: TR355; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1992 NUMERO RAMO: TR61; INDIRIZZO: Via Pichetto					-1,00		
	NODO: 1992 NUMERO RAMO: TR339; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1992 NUMERO RAMO: 188; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1996 NUMERO RAMO: 2455; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1996 NUMERO RAMO: TR101; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1996 NUMERO RAMO: TR217; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 2005 NUMERO RAMO: TR373; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2005 NUMERO RAMO: 2459; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2005 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2014 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: 825; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 2060 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 2060 NUMERO RAMO: TR194; INDIRIZZO: Via Carella					-1,00		
	NODO: 2060 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Carella					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR59; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR7; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 2064 NUMERO RAMO: TR35; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 2065 NUMERO RAMO: 2490; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 2065 NUMERO RAMO: TR59; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-335,00	203,10	-68'038,50
962 / 995 N.P. 75	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di							
	A R I P O R T A R E							-16'227'151,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'227'151,35
	laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 125 NODO: 1349 NUMERO RAMO: 1550; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno NODO: 1383 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1665 NUMERO RAMO: 2028; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele NODO: 1670 NUMERO RAMO: 2037; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1703 NUMERO RAMO: 1362; INDIRIZZO: Via Alessandro Manzoni NODO: 1801 NUMERO RAMO: 1493; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice NODO: 1862 NUMERO RAMO: 2295; INDIRIZZO: Via Municipio NODO: 1960 NUMERO RAMO: 543; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 2065 NUMERO RAMO: 800; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	331,42	-2'982,78
963 / 996 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 150 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 10 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via San Lorenzo NODO: 10 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via San Lorenzo NODO: 1154 NUMERO RAMO: TR235; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali NODO: 1154 NUMERO RAMO: TR246; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali NODO: 1167 NUMERO RAMO: TR242; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali NODO: 1167 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali NODO: 1169 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Lazio NODO: 1169 NUMERO RAMO: TR48; INDIRIZZO: Via Lazio NODO: 1170 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Lazio NODO: 1182 NUMERO RAMO: 1289; INDIRIZZO: Piazza Umberto I NODO: 1182 NUMERO RAMO: 203; INDIRIZZO: Piazza					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-10,00		-16'230'134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-10,00		-16'230'134,13
	Umberto I					-1,00		
	NODO: 1185 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1185 NUMERO RAMO: TR69; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1212 NUMERO RAMO: TR12; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1212 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1213 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1213 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via dell'Elmo					-1,00		
	NODO: 1260 NUMERO RAMO: TR26; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR20; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1306 NUMERO RAMO: TR26; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1312 NUMERO RAMO: TR23; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1312 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: TR237; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: TR46; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1349 NUMERO RAMO: TR190; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: TR238; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via San Nicola					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: TR240; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: TR238; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 1417; INDIRIZZO: Via Carlo Alberto Dalla Chiesa					-1,00		
	NODO: 1398 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: 1730; INDIRIZZO: Via per Grottaglie					-1,00		
	NODO: 1467 NUMERO RAMO: TR; INDIRIZZO: Via Per Grottaglie					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: TR69; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: TR329; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: TR328; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: TR247; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1536 NUMERO RAMO: TR23; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1564 NUMERO RAMO: TR39; INDIRIZZO: Via Lilla					-1,00		
	NODO: 1564 NUMERO RAMO: TR58; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00		
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR100; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-46,00		-16'230'134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-46,00		-16'230'134,13
	NODO: 1568 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1605 NUMERO RAMO: TR307; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1606 NUMERO RAMO: TR335; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1622 NUMERO RAMO: TR4; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1622 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1623 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1623 NUMERO RAMO: TR4; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1659 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1659 NUMERO RAMO: TR240; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1660 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via dell'Elmo					-1,00		
	NODO: 1660 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1665 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: TR157; INDIRIZZO: Vicolo Mercato					-1,00		
	NODO: 1687 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1706 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1706 NUMERO RAMO: TR248; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1732 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1732 NUMERO RAMO: TR340; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1735 NUMERO RAMO: TR283; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: TR237; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via San Nicola					-1,00		
	NODO: 1796 NUMERO RAMO: TR232; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1801 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1812 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1812 NUMERO RAMO: TR38; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1813 NUMERO RAMO: TR246; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1813 NUMERO RAMO: TR233; INDIRIZZO: Via De Quarto					-1,00		
	NODO: 1825 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1825 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1836 NUMERO RAMO: TR190; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1836 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1861 NUMERO RAMO: TR57; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1861 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1862 NUMERO RAMO: TR58; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00		
	NODO: 1951 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-81,00		-16'230'134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-81,00		-16'230'134,13
	NODO: 1951 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1952 NUMERO RAMO: TR247; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1952 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1961 NUMERO RAMO: TR248; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1961 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1993 NUMERO RAMO: TR159; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1993 NUMERO RAMO: TR41; INDIRIZZO: Via D'Elia					-1,00		
	NODO: 1993 NUMERO RAMO: TR154; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-89,00	336,24	-29'925,36
964 / 997 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 200 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1369 NUMERO RAMO: 1582; INDIRIZZO: Via Dalla Chiesa NODO: 1369 NUMERO RAMO: TR476; INDIRIZZO: Via Carlo Alberto Dalla Chiesa NODO: 1665 NUMERO RAMO: 2027; INDIRIZZO: Corso Giuseppe Garibaldi NODO: 1665 NUMERO RAMO: 2029; INDIRIZZO: Corso Giuseppe Garibaldi					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	580,86	-2'323,44
965 / 998 AP.B.010.100.00 1.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/							
	A R I P O R T A R E							-16'262'382,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'283'244,21
	UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 275 NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1226; INDIRIZZO: Viale Lilla NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1227; INDIRIZZO: Viale Lilla NODO: 1742 NUMERO RAMO: 1209; INDIRIZZO: SP56					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	1'224,64	-3'673,92
967 / 1000 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 300 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1168 NUMERO RAMO: TR172; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1168 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1331 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1331 NUMERO RAMO: TR172; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1343 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1343 NUMERO RAMO: TR178; INDIRIZZO: Via Raimondo da Francavilla NODO: 1344 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1344 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1380 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1380 NUMERO RAMO: TR138; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1381 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-11,00		-16'286'918,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-11,00		-16'286'918,13
	NODO: 1381 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR127; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: TR170; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1575 NUMERO RAMO: TR117; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1575 NUMERO RAMO: TR126; INDIRIZZO: Via Giuseppe di Summa					-1,00		
	NODO: 1614 NUMERO RAMO: TR117; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1640 NUMERO RAMO: TR171; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1640 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR135; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1670 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: TR138; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1697 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1703 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1703 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1742 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce					-1,00		
	NODO: 1778 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1778 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1867 NUMERO RAMO: TR102; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1867 NUMERO RAMO: TR137; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 2014 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce					-1,00		
	NODO: 2014 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: TR178; INDIRIZZO: Via Raimondo da Francavilla					-1,00		
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: TR179; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-36,00	1'243,92	-44'781,12
968 / 1001 AP.B.010.100.00 1.f	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							-16'331'699,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'331'699,25
	con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 350 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 350 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1162 NUMERO RAMO: TR114; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1614 NUMERO RAMO: TR114; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	2'308,74	-4'617,48
969 / 1002 AP.B.010.100.00 1.g	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 400 NODO: 1162 NUMERO RAMO: TR478; INDIRIZZO: Via S. Francesco					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	3'071,40	-3'071,40
970 / 1003 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 35 [cad -335.00] Vedi voce n° 36 [cad -9.00] Vedi voce n° 37 [cad -89.00] Vedi voce n° 39 [cad -24.00]					-335,00		
						-9,00		
						-89,00		
						-24,00		
	A R I P O R T A R E					-457,00		-16'339'388,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-457,00		-16'339'388,13
	Vedi voce n° 38 [cad -4.00] Vedi voce n° 40 [cad -3.00] Vedi voce n° 41 [cad -36.00] Vedi voce n° 42 [cad -2.00] Vedi voce n° 43 [cad -1.00] SI DETRAGGONO cadauno					-4,00 -3,00 -36,00 -2,00 -1,00 -503,00	52,79	-26'553,37
971 / 1004 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesche di rete Vedi voce n° 44 [cadauno -503.00]					-503,00 -503,00	52,83	-26'573,49
972 / 1005 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo							
	A R I P O R T A R E							-16'392'514,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'392'514,99
	dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	NODO: 911 NUMERO RAMO: 0; INDIRIZZO: Via De Reggio					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 120; INDIRIZZO: Vicolo Salamino					-1,00		
	NODO: 11 NUMERO RAMO: 123; INDIRIZZO: Vicolo Rossini					-1,00		
	NODO: 11 NUMERO RAMO: 124; INDIRIZZO: Vicolo Rossini					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 132; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1107 NUMERO RAMO: 148; INDIRIZZO: Via Oratorio della Morte					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: 167; INDIRIZZO: Via Toscanini					-1,00		
	NODO: 1706 NUMERO RAMO: 178; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1711 NUMERO RAMO: 187; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1992 NUMERO RAMO: 188; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1627 NUMERO RAMO: 194; INDIRIZZO: Via Marrese					-1,00		
	NODO: 1182 NUMERO RAMO: 203; INDIRIZZO: Piazza Umberto I					-1,00		
	NODO: 1182 NUMERO RAMO: 204; INDIRIZZO: Piazza Umberto I					-1,00		
	NODO: 1817 NUMERO RAMO: 209; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1320 NUMERO RAMO: 210; INDIRIZZO: Via Bottari					-1,00		
	NODO: 1115 NUMERO RAMO: 215; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1791 NUMERO RAMO: 218; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1464 NUMERO RAMO: 221; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1213 NUMERO RAMO: 258; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1813 NUMERO RAMO: 259; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1952 NUMERO RAMO: 264; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1514 NUMERO RAMO: 266; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1659 NUMERO RAMO: 272; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1354 NUMERO RAMO: 273; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: 275; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 337; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1684 NUMERO RAMO: 366; INDIRIZZO: SP4bis					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: 370; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1735 NUMERO RAMO: 535; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1960 NUMERO RAMO: 543; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1774 NUMERO RAMO: 582; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1951 NUMERO RAMO: 586; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1145 NUMERO RAMO: 775; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 2065 NUMERO RAMO: 800; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 1862 NUMERO RAMO: 801; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-34,00		-16'392'514,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-34,00		-16'392'514,99
	Roccella					-1,00		
	NODO: 1801 NUMERO RAMO: 810; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1693 NUMERO RAMO: 816; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 2042 NUMERO RAMO: 825; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1335 NUMERO RAMO: 831; INDIRIZZO: Via Ennio Quinto					-1,00		
	NODO: 1473 NUMERO RAMO: 848; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: 850; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1240 NUMERO RAMO: 854; INDIRIZZO: SP4bis					-1,00		
	NODO: 1197 NUMERO RAMO: 864; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1446 NUMERO RAMO: 902; INDIRIZZO: Via Salita Carità					-1,00		
	NODO: 1394 NUMERO RAMO: 916; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1461 NUMERO RAMO: 996; INDIRIZZO: Via Casalvetere					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: 1001; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1547 NUMERO RAMO: 1127; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1836 NUMERO RAMO: 1134; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 1136; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1498 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Largo San Marco					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: 1171; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1115 NUMERO RAMO: 1177; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1115 NUMERO RAMO: 1178; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1118 NUMERO RAMO: 1183; INDIRIZZO: SP4bis					-1,00		
	NODO: 1119 NUMERO RAMO: 1185; INDIRIZZO: Via Arco Loreto					-1,00		
	NODO: 1742 NUMERO RAMO: 1209; INDIRIZZO: SP56					-1,00		
	NODO: 1136 NUMERO RAMO: 1212; INDIRIZZO: Via Balestra					-1,00		
	NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1226; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1227; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 1145 NUMERO RAMO: 1228; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: 1240; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1154 NUMERO RAMO: 1242; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1132 NUMERO RAMO: 1245; INDIRIZZO: Via Mercadante					-1,00		
	NODO: 1163 NUMERO RAMO: 1259; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1167 NUMERO RAMO: 1265; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1168 NUMERO RAMO: 1266; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1169 NUMERO RAMO: 1268; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1170 NUMERO RAMO: 1271; INDIRIZZO: Via Campania					-1,00		
	NODO: 1181 NUMERO RAMO: 1287; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 1182 NUMERO RAMO: 1289; INDIRIZZO: Piazza Umberto I					-1,00		
	NODO: 1185 NUMERO RAMO: 1291; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1192 NUMERO RAMO: 1303; INDIRIZZO: Via Salerno					-1,00		
	NODO: 1194 NUMERO RAMO: 1306; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: 1318; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-75,00		-16'392'514,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-75,00		-16'392'514,99
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: 1319; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1209 NUMERO RAMO: 1331; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 1343; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1219 NUMERO RAMO: 1344; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1703 NUMERO RAMO: 1362; INDIRIZZO: Via Alessandro Manzoni					-1,00		
	NODO: 1232 NUMERO RAMO: 1367; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1241 NUMERO RAMO: 1378; INDIRIZZO: SP4bis					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: 1385; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1260 NUMERO RAMO: 1412; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 1417; INDIRIZZO: Via Carlo Alberto Dalla Chiesa					-1,00		
	NODO: 1744 NUMERO RAMO: 1448; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: 1476; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1303 NUMERO RAMO: 1477; INDIRIZZO: Via Michele Longo					-1,00		
	NODO: 1305 NUMERO RAMO: 1481; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1312 NUMERO RAMO: 1490; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1801 NUMERO RAMO: 1493; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 2060 NUMERO RAMO: 1498; INDIRIZZO: Via Carella					-1,00		
	NODO: 1321 NUMERO RAMO: 1505; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: 1510; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: 1511; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1331 NUMERO RAMO: 1522; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1335 NUMERO RAMO: 1529; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1343 NUMERO RAMO: 1538; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1344 NUMERO RAMO: 1540; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1349 NUMERO RAMO: 1550; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1353 NUMERO RAMO: 1553; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1362 NUMERO RAMO: 1569; INDIRIZZO: Via De Reggio					-1,00		
	NODO: 1369 NUMERO RAMO: 1582; INDIRIZZO: Via Dalla Chiesa					-1,00		
	NODO: 1373 NUMERO RAMO: 1588; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1377 NUMERO RAMO: 1595; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1378 NUMERO RAMO: 1597; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1380 NUMERO RAMO: 1601; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1381 NUMERO RAMO: 1603; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1382 NUMERO RAMO: 1605; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1382 NUMERO RAMO: 1606; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1383 NUMERO RAMO: 1606; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-110,00		-16'392'514,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-146,00		-16'392'514,99
	Gabriele D'Annunzio					-1,00		
	NODO: 1752 NUMERO RAMO: 2154; INDIRIZZO: Via San Nicola					-1,00		
	NODO: 1778 NUMERO RAMO: 2191; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1782 NUMERO RAMO: 2199; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1791 NUMERO RAMO: 2209; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2209; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1812 NUMERO RAMO: 2231; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1819 NUMERO RAMO: 2241; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1825 NUMERO RAMO: 2247; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2284; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1854 NUMERO RAMO: 2285; INDIRIZZO: Via Giovanni Falcone e Paolo Borsellino					-1,00		
	NODO: 1861 NUMERO RAMO: 2292; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1862 NUMERO RAMO: 2295; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1867 NUMERO RAMO: 2297; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1869 NUMERO RAMO: 2299; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1244 NUMERO RAMO: 2323; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1901 NUMERO RAMO: 2336; INDIRIZZO: Via Loreto					-1,00		
	NODO: 1875 NUMERO RAMO: 2355; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1930 NUMERO RAMO: 2376; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1960 NUMERO RAMO: 2413; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1961 NUMERO RAMO: 2415; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1996 NUMERO RAMO: 2455; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 2005 NUMERO RAMO: 2459; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2065 NUMERO RAMO: 2490; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-170,00	35,64	-6'058,80
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA							
	4.2 FRA - SOSTITUZIONI							
	4.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	4.2.1.5 Opere civili							
973 / 400 N.P.VAR01.06	Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca. PROTEZIONE PROVVISORI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA		1750,00			1'750,00		
	SOMMANO m					1'750,00	5,50	9'625,00
974 / 438 N.P.VAR01.09	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione							
	A R I P O R T A R E							-16'388'948,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'388'948,79
975 / 456 N.P.VAR01.10	stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					3,00		
						13,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	269,90	4'318,40
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa. VIA UGO LAMALFA VIA UMBERTO TERRACINI					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	561,58	1'123,16
976 / 459 N.P.VAR01.18	Posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi l'eventuale inserimento di manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, diametro esterno: 90 mm; Per ogni ml di cavidotto posato. VIA SAN VITO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,72	336,00
977 / 483 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocaimento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche.		7059,00			7'059,00		
	SOMMANO m					7'059,00	26,27	185'439,93
978 / 991	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza							
	A R I P O R T A R E							-16'197'731,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-21,12		-16'197'731,30
	NODO: 1801; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1812; INDIRIZZO: Via Regina Elena - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1813; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1819; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi - K3	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1825; INDIRIZZO: Via Regina Elena - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1836; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1861; INDIRIZZO: Via Regina Elena - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1862; INDIRIZZO: Via Roccella - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1867; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi - K4	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 1951; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1952; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1960; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi - K3	1,000			0,420	-0,42		
	NODO: 1961; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 1993; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2014; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce - K4	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Raimondo da Francavilla - K4	1,000			0,720	-0,72		
	NODO: 2065; INDIRIZZO: Via Argentina - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2112; INDIRIZZO: Via Lilla - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2113; INDIRIZZO: Via Roccella - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2114; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2115; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2117; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele - K1	1,000			0,110	-0,11		
	NODO: 2121; INDIRIZZO: Via Salita Carità - K1	1,000			0,110	-0,11		
	SI DETRAGGONO mc					-26,10	140,63	-3'670,44
979 / 992 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 32 [mc -26,10] *(par.ug.=80,000*-26,10)	-2088,000				-2'088,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'088,00	2,53	-5'282,64
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.2 POZZETTI DI SCARICO 4.2.2.1 Opere stradali: Asfalti							
980 / 1012 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 49 [cadauno -38,00] *(par.ug.=0,760*-38,00) Vedi voce n° 51 [mq -18,75]	-28,880	2,50	2,500		-180,50 18,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					18,75 -180,50		
	SI DETRAGGONO mq					-161,75	2,00	-323,50
981 / 1013 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq)							
	A R I P O R T A R E							-16'207'007,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'207'007,88
982 / 1014 Inf.001.060	Vedi voce n° 53 [mq -161.75]					-161,75		
	SI DETRAGGONO mq					-161,75	12,20	-1'973,35
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 53 [mq -161.75]	-161,750			0,200	-32,35		
	SI DETRAGGONO mc					-32,35	6,27	-202,83
983 / 1015 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 53 [mq -161.75]	-161,750			0,200	-32,35		
	SI DETRAGGONO mc					-32,35	32,04	-1'036,49
984 / 1016 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 53 [mq -161.75]	-161,750			10,000	-1'617,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-1'617,50	2,38	-3'849,65
985 / 1017 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 53 [mq -161.75]	-161,750			3,000	-485,25		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-485,25	1,18	-572,60
986 / 1018 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti							
	A R I P O R T A R E							-16'214'642,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'214'642,80
987 / 1019 E.001.031	Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 58 [mq/cm -485.25]					-485,25		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-485,25	2,82	-1'368,41
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 54 [mq -161.75]	-161,750			0,100	-16,18		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 55 [mc -32.35]					-32,35		
	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 58 [mq/cm -485.25] *(par.ug.=0,010*-485,25)	-4,853				-4,85		
	SI DETRAGGONO m³					-53,38	12,50	-667,25
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 60 [m³ -53.38] *(par.ug.=5,000*-53,38)	-266,900				-266,90		
	SI DETRAGGONO mc/km					-266,90	1,50	-400,35
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 55 [mc -32.35]					-32,35		
	SI DETRAGGONO mc					-32,35	18,80	-608,18
4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.2 POZZETTI DI SCARICO 4.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2								
990 / 1010 N.P. 32	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano							
	A R I P O R T A R E							-16'217'686,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'217'686,99
991 / 1043 E.002.031.b	prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. numero di scarichi * area basolato da rimuovere (mq) NODO: 1459; INDIRIZZO: Via Olimpo NODO: 1801; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice NODO: 1862; INDIRIZZO: Via Roccella	1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
	SI DETRAGGONO mq					-18,75	10,65	-199,69
992 / 1044 Inf.001.060	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 51 [mq -18.75]					-18,75		
	SI DETRAGGONO mq					-18,75	37,80	-708,75
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 51 [mq -18.75]	-18,750			0,150	-2,81		
	SI DETRAGGONO mc					-2,81	6,27	-17,62
993 / 1045 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 85 [mc -2.81] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 51 [mq -18.75] *(par.ug.=0,300*-18,75)					-2,81		
		-5,625			0,120	-0,68		
	SI DETRAGGONO m³					-3,49	12,50	-43,63
994 / 1046 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 86 [m³ -3.49] *(par.ug.=5,000*-3,49)	-17,450				-17,45		
	SI DETRAGGONO mc/km					-17,45	1,50	-26,18
995 / 1047 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 86 [m³ -3.49]					-3,49		
	A R I P O R T A R E					-3,49		-16'218'682,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3,49		-16'218'682,86
	SI DETRAGGONO mc					-3,49	18,80	-65,61
996 / 1048 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 51 [mq -18.75]					-18,75		
	SI DETRAGGONO mq					-18,75	13,20	-247,50
997 / 1049 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 51 [mq -18.75]	-18,750			10,000	-187,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-187,50	1,20	-225,00
998 / 1050 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 51 [mq -18.75] *(par.ug.=4,500*-18,75)	-84,375				-84,38		
	SI DETRAGGONO kg					-84,38	2,66	-224,45
999 / 1051 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 51 [mq -18.75] *(par.ug.=0,300*-18,75)	-5,625				-5,63		
	SI DETRAGGONO mq					-5,63	118,00	-664,34
1000 / 1052 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a q/l 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e							
	A R I P O R T A R E							-16'220'109,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'220'109,76
1001 / 529 N.P. 69	polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 51 [mq -18.75] *(par.ug.=0,700*-18,75)	-13,125				-13,13		
	SI DETRAGGONO mq					-13,13	83,50	-1'096,36
	4 COMUNE DI FRANCAVILLA							
	4.2 FRA - SOSTITUZIONI							
	4.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
	4.2.2.3 Movimenti di materia							
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.				573,840	-573,84		
	A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE				142,380	142,38		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					142,38 -573,84		
1002 / 530 E.001.010	SI DETRAGGONO m³					-431,46	12,50	-5'393,25
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Vedi voce n° 529 [m³ -431.46]					431,46		
	SOMMANO m³					431,46	24,70	10'657,06
1003 / 531 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 529 [m³ -431.46]					431,46		
	SOMMANO m³					431,46	12,50	5'393,25
1004 / 532 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 529 [m³ -431.46]	5,000				2'157,30		
	A R I P O R T A R E					2'157,30		-16'210'549,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'157,30		-16'210'549,06
1005 / 533 E.001.033.n	SOMMANO mc/km					2'157,30	1,50	3'235,95
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 529 [m³ -431.46]					431,46		
	SOMMANO mc					431,46	18,80	8'111,45
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 54 [mq -161.75] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 54 [mq -161.75] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 55 [mc -32.35] a dedurre basolato se presente Vedi voce n° 51 [mq -18.75] Vedi voce n° 51 [mq -18.75]	-161,750			1,500	-242,63		
1006 / 1022 E.001.003.a		-161,750			0,100	16,18		
						32,35		
		-18,750			0,120	2,25		
		-18,750			0,150	2,81		
	Sommano positivi m³					53,59		
	Sommano negativi m³					-242,63		
1007 / 1023 Analisi sovr.sc.calc	SI DETRAGGONO m³					-189,04	9,15	-1'729,72
	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 63 [m³ -189.04] *(par.ug.=0,100*-189,04)	-18,904				-18,90		
	SI DETRAGGONO m³					-18,90	4,80	-90,72
	A R I P O R T A R E							-16'201'022,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'201'022,10
1008 / 1024 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 49 [cadauno -38.00] SI DETRAGGONO m³	-38,000	1,00	1,000	0,200	-7,60	32,80	-249,28
						-7,60		
1009 / 1025 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 49 [cadauno -38.00] *(par.ug.=0,760*-38,00) SI DETRAGGONO m³	-28,880	1,00	1,000	0,300	-8,66	24,70	-213,90
						-8,66		
1010 / 1026 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 63 [m³ -189.04] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 65 [m³ -7.60] a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 66 [m³ -8.66] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 50 [cad -38.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³	-38,000	1,00	1,000	0,800	-189,04	12,50	-1'779,75
						7,60		
						8,66		
						30,40		
						46,66	12,50	-1'779,75
						-189,04		
						-142,38		
1011 / 1027 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 63 [m³ -189.04]					-189,04		
	A R I P O R T A R E					-189,04		-16'203'265,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-189,04		-16'203'265,03
1012 / 1028 E.001.032	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 67 [m³ -142.38]					142,38		
	Sommano positivi m³					142,38		
	Sommano negativi m³					-189,04		
	SI DETRAGGONO m³					-46,66	12,50	-583,25
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 68 [m³ -46.66] *(par.ug.=5,000*-46,66)	-233,300				-233,30		
1013 / 1029 E.001.033.n	SI DETRAGGONO mc/km					-233,30	1,50	-349,95
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 68 [m³ -46.66]					-46,66		
	SI DETRAGGONO mc					-46,66	18,80	-877,21
1014 / 1008 Analisi scarichi	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.2 POZZETTI DI SCARICO 4.2.2.4 Opere idrauliche							
	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da:							
	- saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2							
	- n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale							
	- Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale							
	- flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80							
	- asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche							
	- chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo.							
	Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla							
	A R I P O R T A R E							-16'205'075,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'205'075,44
	tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte.							
	NODO: 110; INDIRIZZO: SP50					-1,00		
	NODO: 1115; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1132; INDIRIZZO: Via Boito					-1,00		
	NODO: 1145; INDIRIZZO: Viale Lilla					-1,00		
	NODO: 1162; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1163; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1190; INDIRIZZO: Via Balestra					-1,00		
	NODO: 1200; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1219; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1232; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00		
	NODO: 1249; INDIRIZZO: Via Palomba					-1,00		
	NODO: 1281; INDIRIZZO: Via Boito					-1,00		
	NODO: 1306; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1309; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1335; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1349; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1351; INDIRIZZO: Via Caforio					-1,00		
	NODO: 1353; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Dalla Chiesa					-1,00		
	NODO: 1373; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1398; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1424; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1425; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1446; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 1459; INDIRIZZO: Via Olimpo					-1,00		
	NODO: 1461; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1498; INDIRIZZO: Largo San Marco					-1,00		
	NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1510; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1536; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1659; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1665; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1670; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1674; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1684; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1693; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 1697; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1703; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1706; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1713; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1732; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1744; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1748; INDIRIZZO: Vico Battaglia					-1,00		
	NODO: 1782; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1791; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1796; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1801; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1862; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00		
	NODO: 1871; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	NODO: 1874; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1930; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1953; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1959; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1960; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1992; INDIRIZZO: Via Pichetto					-1,00		
	NODO: 1996; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 2005; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2014; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce					-1,00		
	NODO: 2060; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 2065; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	SCARICHI PVSB					22,00		
	Sommano positivi cadauno					22,00		
	Sommano negativi cadauno					-60,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-38,00	768,02	-29'184,76
	A R I P O R T A R E							-16'234'260,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'234'260,20
1015 / 1009 F.002.014.b	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.2 POZZETTI DI SCARICO 4.2.2.5 Opere civili Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 49 [cadauno -38.00] SI DETRAGGONO cad					-38,00	105,00	-3'990,00
						-38,00		
1016 / 1011 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 50 [cad -38.00] SI DETRAGGONO cad					-38,00	266,98	-10'145,24
						-38,00		
1017 / 105 AP.B.010.001.01 1.a	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.3 NODI 4.2.3.1 Opere idrauliche Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere							
	A R I P O R T A R E							-16'248'395,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'248'395,44
	conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 2108; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 2111; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	137,84	-275,68
1018 / 106 AP.B.010.001.01 2.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 22°30' NODO: 2109; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	189,68	-189,68
1019 / 107 AP.B.010.001.01 3.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 45° NODO: 2110; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	177,44	-177,44
1020 / 108 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 1367; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1376; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa					-1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-16'249'038,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		-16'249'038,24
	NODO: 1668; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1683; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	873,17	-3'492,68
1021 / 111 AP.B.010.001.01 1.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 11°15' NODO: 2108; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 2111; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,68	379,36
1022 / 112 AP.B.010.001.01 2.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 22°30' NODO: 2109; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,68	189,68
1023 / 113 AP.B.010.001.01 3.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio							
	A R I P O R T A R E							-16'251'961,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'251'961,88
	inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 45° NODO: 2110; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,44	177,44
1024 / 114 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 1367; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1376; INDIRIZZO: Viale Giuseppe Abbadessa NODO: 1668; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini NODO: 1683; INDIRIZZO: Via Umberto Terracini					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	873,17	3'492,68
1025 / 1053 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 2101; INDIRIZZO: Via Carella NODO: 2102; INDIRIZZO: Via Licinio Refice NODO: 2103; INDIRIZZO: Via Pascoli NODO: 2119; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	137,84	-551,36
1026 / 1054 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30'							
	A R I P O R T A R E							-16'248'843,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'248'843,12
	NODO: 2102; INDIRIZZO: Via Licinio Refice NODO: 2116; INDIRIZZO: Via Porta Roccella NODO: 2118; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri NODO: 2119; INDIRIZZO: Via San Salvatore NODO: 2120; INDIRIZZO: Via San Salvatore SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -5,00	128,96	-644,80
1027 / 1055 AP.B.010.001.01 2.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 22°30' NODO: 2104; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00 -1,00	189,68	-189,68
1028 / 1056 AP.B.010.001.01 3.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 45° NODO: 2113; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00 -1,00	177,44	-177,44
1029 / 1057 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute							
	A R I P O R T A R E							-16'249'855,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-16,00		-16'298'291,42
1033 / 1061 N.P. 310.b	NODO: 1305; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1329; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1361; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1362; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1375; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1393; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1401; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo					-1,00		
	NODO: 1464; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1473; INDIRIZZO: Via A. Flora					-1,00		
	NODO: 1530; INDIRIZZO: Via Serio					-1,00		
	NODO: 1560; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1586; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1590; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1592; INDIRIZZO: Via Casisto					-1,00		
	NODO: 1627; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1630; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00		
	NODO: 1637; INDIRIZZO: Via Salita Carità					-1,00		
	NODO: 1638; INDIRIZZO: Via Conciliazione					-1,00		
	NODO: 1682; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1711; INDIRIZZO: Via Palumbo					-1,00		
	NODO: 1774; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1792; INDIRIZZO: Via Maggi					-1,00		
	NODO: 1817; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1854; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 1869; INDIRIZZO: Via Perosi					-1,00		
	NODO: 1901; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1948; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1964; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2064; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-45,00	36,41	-1'638,45
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 1163; INDIRIZZO: Via Licinio Refice					-1,00		
	NODO: 1197; INDIRIZZO: Via Pascoli					-1,00		
	NODO: 1219; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1281; INDIRIZZO: Via Boito					-1,00		
	NODO: 1309; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1373; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1446; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 1458; INDIRIZZO: Via Dante Alighieri					-1,00		
	NODO: 1498; INDIRIZZO: Largo San Marco					-1,00		
	NODO: 1502; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 1625; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1684; INDIRIZZO: SP4bis (De Reggio)					-1,00		
	NODO: 1693; INDIRIZZO: Via Orsini					-1,00		
	NODO: 1715; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	NODO: 1744; INDIRIZZO: Via Francesco Baracca					-1,00		
	NODO: 1791; INDIRIZZO: Via Papatodaro					-1,00		
	NODO: 1875; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1930; INDIRIZZO: SP28					-1,00		
	NODO: 1992; INDIRIZZO: Via Pichetto					-1,00		
	NODO: 2005; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 2060; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-21,00	175,51	-3'685,71
1034 / 1062 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	A R I P O R T A R E							-16'303'615,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'303'615,58
	NODO: 1335; INDIRIZZO: Via Quinto Ennio					-1,00		
	NODO: 1351; INDIRIZZO: Via Caforio					-1,00		
	NODO: 1459; INDIRIZZO: Via Olimpo					-1,00		
	NODO: 1782; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	NODO: 1996; INDIRIZZO: Via Battaglia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	378,81	-1'894,05
1035 / 1063 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base							
	NODO: 2065; INDIRIZZO: Via Argentina					-1,00		
	NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1154; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1167; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1169; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1170; INDIRIZZO: Via Lazio					-1,00		
	NODO: 1182; INDIRIZZO: Piazza Umberto I					-1,00		
	NODO: 1185; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1212; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1213; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1260; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1306; INDIRIZZO: Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	NODO: 1312; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1320; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1321; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 1324; INDIRIZZO: Via Municipio					-1,00		
	NODO: 1349; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1354; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1398; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	NODO: 1467; INDIRIZZO: Via per Grottaglie					-1,00		
	NODO: 1503; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1510; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1514; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1536; INDIRIZZO: Via C. Di Castri					-1,00		
	NODO: 1564; INDIRIZZO: Via Lilla					-1,00		
	NODO: 1568; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1605; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1606; INDIRIZZO: Via Carlo Pisacane					-1,00		
	NODO: 1622; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1623; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1659; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1660; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1687; INDIRIZZO: Vicolo Mercato					-1,00		
	NODO: 1706; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1752; INDIRIZZO: Via San Nicola					-1,00		
	NODO: 1801; INDIRIZZO: Via Chiesa Matrice					-1,00		
	NODO: 1812; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1813; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1825; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1836; INDIRIZZO: Via Santa Cesaria					-1,00		
	NODO: 1861; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1862; INDIRIZZO: Via Roccella					-1,00		
	NODO: 1951; INDIRIZZO: Via Giuseppe Di Vagno					-1,00		
	NODO: 1952; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1961; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1993; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-46,00	873,17	-40'165,82
1036 / 1064 N.P. 312.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Lorenzo					-1,00		
	NODO: 1154; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	NODO: 1167; INDIRIZZO: Via Michele Imperiali					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-3,00		-16'345'675,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-16'358'387,07
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'533,20	-1'533,20
1040 / 1068 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Dalla Chiesa					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	305,96	-305,96
1041 / 1069 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 17; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1115; INDIRIZZO: Via Roma NODO: 1377; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1378; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1382; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1383; INDIRIZZO: Via Simeana NODO: 1420; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1732; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1819; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1960; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-10,00	2'326,62	-23'266,20
1042 / 1070 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 17; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1377; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1378; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1382; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1383; INDIRIZZO: Via Simeana NODO: 1420; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	419,62	-2'517,72
1043 / 1071 N.P. 314.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 250, multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 1115; INDIRIZZO: Via Roma NODO: 1732; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1819; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1960; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	729,92	-2'919,68
1044 / 1072 Analisi.TEE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 1168; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1331; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1343; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1344; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1380; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1381; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1424; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-7,00		-16'388'929,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7,00		-16'388'929,83
1045 / 1073 N.P. 315.a	NODO: 1575; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1640; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1670; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1697; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1703; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1742; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce NODO: 1778; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1867; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 2014; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Raimondo da Francavilla					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-17,00	3'043,46	-51'738,82
1046 / 1074 N.P. 315.b	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 1168; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1331; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1343; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1344; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1380; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1381; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1575; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1640; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1742; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce NODO: 1778; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1867; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 2042; INDIRIZZO: Via Raimondo da Francavilla					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-12,00	481,13	-5'773,56
1047 / 1075 N.P. 315.c	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 1424; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1697; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 1703; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 2014; INDIRIZZO: Largo Borgo Croce					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	1'262,23	-5'048,92
1048 / 1076 Analisi.TEE 350	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 1670; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'182,43	-2'182,43
1049 / 1077 N.P. 316.a	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 350". Layout di base NODO: 1614; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	4'802,44	-4'802,44
	A R I P O R T A R E							-16'458'476,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'458'476,00
1050 / 1078 Analisi.TEE 400	riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 350. NODO: 1614; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	812,73	-812,73
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 400". Layout di base NODO: 1162; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	5'759,17	-5'759,17
1051 / 1079 N.P. 317.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 400, multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 400. NODO: 1162; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'671,31	-1'671,31
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 1132; INDIRIZZO: Via Boito NODO: 1232; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci NODO: 1303; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci NODO: 1394; INDIRIZZO: Via Bonifacio NODO: 1531; INDIRIZZO: Via Toscanini NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo NODO: 1561; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	796,10	-5'572,70
1053 / 1081 N.P. 301.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 1303; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci NODO: 1394; INDIRIZZO: Via Bonifacio NODO: 1531; INDIRIZZO: Via Toscanini NODO: 1547; INDIRIZZO: Via Leonardo Antonio Forleo NODO: 1561; INDIRIZZO: Via Ribezzo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	36,65	-183,25
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 1132; INDIRIZZO: Via Boito NODO: 1232; INDIRIZZO: Via Padre Serafino Marinosci					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	122,25	-244,50
1055 / 1083 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 1200; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-16'472'719,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-16'472'719,66
1056 / 1084 N.P. 303.a	NODO: 1353; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-1,00		
	NODO: 1735; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	1'039,20	-3'117,60
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.					-1,00		
1057 / 1085 N.P. 303.b	NODO: 1735; INDIRIZZO: Via Bonifacio					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	294,99	-294,99
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.					-1,00		
	NODO: 1200; INDIRIZZO: Via Occhi Bianchi					-1,00		
1058 / 1086 Analisi.CROCE 200	NODO: 1353; INDIRIZZO: Corso Umberto I					-2,00	701,59	-1'403,18
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 200". Layout di base					-1,00		
	NODO: 1665; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00	1'812,95	-1'812,95
1059 / 1087 N.P. 304.b	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200 e relative curve DN 80, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 200.					-1,00		
	NODO: 1665; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele					-1,00	898,76	-898,76
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
1060 / 1088 Analisi.CROCE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 250". Layout di base					-1,00		
	NODO: 1713; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00	2'703,77	-2'703,77
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 250 e relative curve DN 80, multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 250.					-1,00		
1061 / 1089 N.P. 305.b	NODO: 1713; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00	1'124,62	-1'124,62
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 250". Layout di base					-1,00		
	NODO: 1713; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
1062 / 1090	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 250". Layout di base					-1,00		
	A R I P O R T A R E							-16'484'075,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-16'484'075,53
Analisi.CROCE 300	DN 300". Layout di base NODO: 1145; INDIRIZZO: Viale Lilla NODO: 1461; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	3'491,62	-6'983,24
1063 / 1091 N.P. 306.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300 e relative curve DN 80, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 300. NODO: 1145; INDIRIZZO: Viale Lilla NODO: 1461; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	1'826,86	-3'653,72
1064 / 1006 N.P. 09	4 COMUNE DI FRANCAVILLA 4.2 FRA - SOSTITUZIONI 4.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 4.2.4.1 Opere idrauliche RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo complessivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR1 - Via Balestra TR3 - Via Regina Elena TR5 - Via Ribezzo TR6 - Via Salita Carità TR7 - Via Orsini TR8 - Via Oratorio della Morte TR10 - Via Loreto TR11 - Via Fratelli Bandiera TR12 - Piazza Vittorio Emanuele TR13 - Via San Lorenzo TR15 - Via dell'Elmo TR16 - Via Alfredo Barbaro Forleo TR19 - Via San Salvatore TR20 - Via Alfredo Barbaro Forleo TR21 - Via Alfredo Barbaro Forleo TR22 - Via Regina Elena TR23 - Via Regina Elena					-1,00 -2,00 -12,00 -25,00 -3,00 -3,00 -1,00 -4,00 -9,00 -2,00 -1,00 -3,00 -13,00 -2,00 -14,00 -2,00 -2,00		
	A R I P O R T A R E					-99,00		-16'494'712,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-99,00		-16'494'712,49
	TR24 - Via 4 Novembre					-4,00		
	TR26 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-2,00		
	TR29 - Via Quinto Ennio					-1,00		
	TR30 - Via Salerno					-19,00		
	TR33 - Via D'Elia					-3,00		
	TR34 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-6,00		
	TR35 - Via Argentina					-8,00		
	TR36 - Via Papatodaro					-9,00		
	TR37 - Via Dante Alighieri					-2,00		
	TR38 - Via Regina Elena					-8,00		
	TR39 - Via Lilla					-2,00		
	TR40 - Via San Salvatore					-7,00		
	TR42 - Via Balestra					-7,00		
	TR45 - Via San Lorenzo					-11,00		
	TR49 - Via Regina Elena					-7,00		
	TR50 - Via 4 Novembre					-5,00		
	TR52 - Via Regina Elena					-3,00		
	TR53 - Via Papatodaro					-13,00		
	TR56 - Piazza Vittorio Emanuele					-4,00		
	TR57 - Via Regina Elena					-4,00		
	TR58 - Via Roccella					-8,00		
	TR59 - Via Argentina					-3,00		
	TR60 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-9,00		
	TR61 - Via Pichetto					-6,00		
	TR63 - Via Dante Alighieri					-18,00		
	TR66 - Via Lilla					-10,00		
	TR67 - Via San Lorenzo					-3,00		
	TR68 - Via Serio					-5,00		
	TR78 - Via Occhi Bianchi					-16,00		
	TR83 - Via Toscanini					-13,00		
	TR86 - Via San Francesco d'Assisi					-13,00		
	TR89 - Via Zingaropoli					-31,00		
	TR96 - Via Santa Cesaria					-53,00		
	TR98 - Via Conciliazione					-50,00		
	TR99 - Largo Borgo Croce					-22,00		
	TR100 - Via Giuseppe Di Vagno					-30,00		
	TR101 - Via Battaglia					-14,00		
	TR102 - Via San Francesco d'Assisi					-3,00		
	TR104 - Via San Francesco d'Assisi					-21,00		
	TR108 - Via Simeana					-22,00		
	TR109 - Via Palomba					-53,00		
	TR110 - Via Carducci					-38,00		
	TR111 - Via San Francesco d'Assisi					-10,00		
	TR115 - Via San Francesco d'Assisi					-7,00		
	TR116 - Via Giuseppe di Summa					-45,00		
	TR117 - Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	TR119 - Via San Francesco d'Assisi					-5,00		
	TR120 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR121 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR123 - Via San Francesco d'Assisi					-3,00		
	TR124 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR125 - Via Simeana					-3,00		
	TR128 - SP4bis					-9,00		
	TR134 - Via Giuseppe Di Vagno					-32,00		
	TR137 - Via San Francesco d'Assisi					-6,00		
	TR138 - Via San Francesco d'Assisi					-6,00		
	TR141 - Via San Lorenzo					-42,00		
	TR142 - Via Michele Longo					-35,00		
	TR143 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR144 - Via San Francesco d'Assisi					-3,00		
	TR145 - Via Pellico					-30,00		
	TR149 - Via San Lorenzo					-6,00		
	TR153 - Via Papatodaro					-8,00		
	TR154 - Via Michele Imperiali					-9,00		
	TR155 - Via San Lorenzo					-5,00		
	TR157 - Vicolo Mercato					-14,00		
	TR159 - Via Michele Imperiali					-17,00		
	TR160 - Via De Reggio					-11,00		
	TR165 - Via Pascoli					-15,00		
	TR169 - Via San Francesco d'Assisi					-8,00		
	A R I P O R T A R E					-1'003,00		-16'494'712,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'003,00		-16'494'712,49
	TR171 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR172 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR173 - Via San Francesco d'Assisi					-5,00		
	TR174 - Via San Francesco d'Assisi					-1,00		
	TR176 - Via San Francesco d'Assisi					-5,00		
	TR177 - Via San Francesco d'Assisi					-2,00		
	TR178 - Via Raimondo da Francavilla					-1,00		
	TR182 - Via Carella					-1,00		
	TR188 - Via Occhi Bianchi					-10,00		
	TR192 - Via Giuseppe Di Vagno					-6,00		
	TR194 - Via Carella					-3,00		
	TR200 - Via Padre Costantino					-23,00		
	TR201 - Via Battaglia					-1,00		
	TR202 - Via Palomba					-9,00		
	TR203 - Via Palomba					-2,00		
	TR204 - Via Balestra					-3,00		
	TR205 - Vico Battaglia					-5,00		
	TR207 - Via C. Di Castri					-18,00		
	TR209 - Via Palomba					-15,00		
	TR210 - SP4bis					-3,00		
	TR234 - Via Michele Imperiali					-1,00		
	TR235 - Via Michele Imperiali					-7,00		
	TR236 - Corso Umberto I					-2,00		
	TR237 - Corso Umberto I					-6,00		
	TR239 - Via San Nicola					-1,00		
	TR240 - Corso Umberto I					-10,00		
	TR241 - Via Michele Imperiali					-9,00		
	TR242 - Via Michele Imperiali					-1,00		
	TR243 - Via Michele Imperiali					-5,00		
	TR244 - Corso Umberto I					-3,00		
	TR245 - Via Michele Imperiali					-8,00		
	TR246 - Via Michele Imperiali					-12,00		
	TR247 - Via Michele Imperiali					-2,00		
	TR248 - Via Michele Imperiali					-16,00		
	TR249 - Via Vincenzo Zingaropoli					-26,00		
	TR250 - Via Michele Longo					-24,00		
	TR254 - Via San Lorenzo					-20,00		
	TR256 - Via Gorizia					-3,00		
	TR257 - Via San Lorenzo					-12,00		
	TR262 - Via C. Di Castri					-2,00		
	TR263 - Via San Lorenzo					-9,00		
	TR264 - Via Giuseppe di Summa					-10,00		
	TR266 - Via Bonifacio					-7,00		
	TR267 - Via Bonifacio					-4,00		
	TR270 - Via Toscanini					-14,00		
	TR271 - Via Casisto					-35,00		
	TR285 - Via 4 Novembre					-19,00		
	TR306 - Via Giuseppe Di Vagno					-7,00		
	TR315 - Via Leonardo Antonio Forleo					-5,00		
	TR320 - Via Padre Serafino Marinosci					-4,00		
	TR328 - Via Michele Imperiali					-6,00		
	TR329 - Via Michele Imperiali					-11,00		
	TR331 - Via Ribezzo					-11,00		
	TR332 - Via Michele Imperiali					-13,00		
	TR338 - Via Palumbo					-19,00		
	TR339 - Via Palumbo					-10,00		
	TR342 - Via Ribezzo					-9,00		
	TR350 - Via De Quarto					-9,00		
	TR353 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-5,00		
	TR366 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-6,00		
	TR367 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-7,00		
	TR373 - Via Alfredo Barbaro Forleo					-1,00		
	TR375 - Via Licinio Refice					-4,00		
	TR376 - Via Caforio					-2,00		
	TR383 - Via Francesco Baracca					-11,00		
	TR384 - Via Francesco Baracca					-1,00		
	TR392 - Via San Francesco d'Assisi					-5,00		
	TR393 - Via Conciliazione					-6,00		
	TR394 - Via Maggi					-23,00		
	TR396 - Vicolo Rossini					-12,00		
	A R I P O R T A R E					-1'575,00		-16'494'712,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'575,00		-16'494'712,49
	TR402 - Via Carlo Pisacane TR403 - Via Carlo Pisacane TR405 - Via Carissimo TR406 - Via Settembrini TR413 - Via Licinio Refice TR416 - Via Boito TR420 - Via Carlo Pisacane TR425 - Via Francesco Baracca TR438 - Via Francesco Baracca TR439 - Via Francesco Baracca TR440 - Via Francesco Baracca TR442 - Via Maggi TR443 - Via Maggi TR446 - Via Carlo Pisacane					-7,00 -3,00 -20,00 -8,00 -5,00 -19,00 -1,00 -2,00 -4,00 -19,00 -7,00 -11,00 -2,00 -19,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1'702,00	653,22	-1'111'780,44
1065 / 1007 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 47 [cadauno -1 702.00]	-1702,000	1,00			-1'702,00		
	SI DETRAGGONO m					-1'702,00	55,89	-95'124,78
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 5.1.1.3 Movimenti di materia							
1066 / 1870 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PQ [m³ 114.15] *(par.ug.=0,500*114,15)	57,075				-57,08		
	SI DETRAGGONO m³					-57,08	15,55	-887,59
1067 / 1871 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali							
	A R I P O R T A R E							-17'702'505,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'702'505,30
1068 / 1874 N.P. 69	sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ [m³ 114.15] *(par.ug.=0,500*114,15)	57,075				57,08		
	SOMMANO m3					57,08	32,10	1'832,27
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 114.15]					-114,15		
	allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 3.04]					3,04		
	rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 4.56]					4,56		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 2.00]	2,000	2,80	2,300	2,200	28,34		
	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 2.00]	2,000	1,20	0,600	0,200	0,29		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					36,23 -114,15		
	SI DETRAGGONO m³					-77,92	12,50	-974,00
1069 / 1875 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1874 [m³ -77.92]					77,92		
	SOMMANO m³					77,92	24,70	1'924,62
1070 / 1876 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1874 [m³ -77.92]					77,92		
	SOMMANO m³					77,92	12,50	974,00
	A R I P O R T A R E							-17'698'748,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'698'748,41
1071 / 1877 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1874 [m³ -77.92]	5,000				389,60		
	SOMMANO mc/km					389,60	1,50	584,40
1072 / 1878 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 1874 [m³ -77.92]					77,92		
	SOMMANO mc					77,92	18,80	1'464,90
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 5.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
1073 / 2374 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		1,50	1,000		-9,00		
	SI DETRAGGONO mq					-9,00	12,17	-109,53
1074 / 2375 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		1,50			-9,00		
	SI DETRAGGONO ml					-9,00	1,90	-17,10
1075 / 2376 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		10,00	0,600		-36,00		
	SI DETRAGGONO mq					-36,00	2,00	-72,00
1076 / 2377 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di							
	A R I P O R T A R E							-17'696'897,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'696'897,74
1077 / 2378 Analisi.dem.asf.1 0	colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		12,50			-75,00		
	SI DETRAGGONO ml					-75,00	1,57	-117,75
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2376 [mq -36.00]					-36,00		
	SI DETRAGGONO mq					-36,00	12,20	-439,20
1078 / 2379 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2376 [mq -36.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2374 [mq -9.00]				0,200	-7,20		
					0,150	-1,35		
	SI DETRAGGONO mc					-8,55	6,27	-53,61
1079 / 2380 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2376 [mq -36.00]				0,200	-7,20		
	SI DETRAGGONO mc					-7,20	32,04	-230,69
1080 / 2381 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2374 [mq -9.00] A detrarre ingombro RTU					-9,00		
	A R I P O R T A R E					-9,00		-17'697'738,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,00		-17'697'738,99
1081 / 2382 E.008.009.b	Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		1,20	0,600		4,32		
	Sommano positivi mq					4,32		
	Sommano negativi mq					-9,00		
	SI DETRAGGONO mq					-4,68	13,20	-61,78
1081 / 2382 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2381 [mq -4.68] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-35,10		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-35,10	1,20	-42,12
1082 / 2383 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2381 [mq -4.68]	4,500				-21,06		
	SI DETRAGGONO kg					-21,06	2,66	-56,02
1083 / 2384 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2381 [mq -4.68]					-4,68		
	SI DETRAGGONO mq					-4,68	24,68	-115,50
1084 / 2385 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2375 [ml -9.00]					-9,00		
	SI DETRAGGONO ml					-9,00	14,00	-126,00
1085 / 2386 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in							
	A R I P O R T A R E							-17'698'140,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'698'140,41
1086 / 2387 Analisi.fresatura	opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2376 [mq -36.00]				10,000	-360,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-360,00	2,38	-856,80
1086 / 2387 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2376 [mq -36.00]				3,000	-108,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-108,00	1,18	-127,44
1087 / 2388 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2387 [mq/cm -108.00]					-108,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-108,00	2,82	-304,56
1088 / 2389 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2378 [mq -36.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2379 [mc -8.55] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2387 [mq/cm -108.00]				0,100	-3,60		
	SI DETRAGGONO m³	0,010				-8,55		
1089 / 2390 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2389 [m³ -13.23]					-1,08		
	SI DETRAGGONO mc/km					-13,23	12,50	-165,38
1089 / 2390 E.001.032						-66,15		
						-66,15	1,50	-99,23
	A R I P O R T A R E							-17'699'693,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'699'693,82
1090 / 2391 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2379 [mc -8.55]					-8,55		
	SI DETRAGGONO mc					-8,55	18,80	-160,74
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 5.1.2.3 Movimenti di materia							
1091 / 2392 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2378 [mq -36.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2379 [mc -8.55]		10,00	0,600	1,000	-36,00		
			1,50	1,000	0,200	-1,80		
					0,100	3,60		
						8,55		
	Sommano positivi m³					12,15		
	Sommano negativi m³					-37,80		
	SI DETRAGGONO m³					-25,65	9,15	-234,70
1092 / 2393 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2392 [m³ -25.65]	0,500				-12,83		
	SI DETRAGGONO m³					-12,83	15,55	-199,51
	A R I P O R T A R E							-17'700'288,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'700'288,77
1093 / 2394 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6) SI DETRAGGONO m³	7,000			0,200	-8,40		
						-8,40	32,80	-275,52
1094 / 2395 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6) SI DETRAGGONO m³	7,000			0,300	-12,60		
						-12,60	24,70	-311,22
1095 / 2396 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2392 [m³ -25.65] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2394 [m³ -8.40] a dedurre rinfiaccio condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2395 [m³ -12.60] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³		1,20	0,600	0,200	-25,65		
						8,40		
						12,60		
						0,86		
						21,86		
						-25,65		
						-3,79	12,50	-47,38
1096 / 2397 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	A R I P O R T A R E							-17'700'922,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'700'922,89
	Vedi voce n° 2392 [m³ -25.65] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2396 [m³ -3.79]					-25,65		
						3,79		
	Sommano positivi m³					3,79		
	Sommano negativi m³					-25,65		
	SI DETRAGGONO m³					-21,86	12,50	-273,25
1097 / 2398 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2397 [m³ -21.86]	5,000				-109,30		
	SI DETRAGGONO mc/km					-109,30	1,50	-163,95
1098 / 2399 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2397 [m³ -21.86]					-21,86		
	SI DETRAGGONO mc					-21,86	18,80	-410,97
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 5.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
1099 / 2366 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR MES_PR_1 - Via Tumo MES_PR_2 - Via Antonello da Messina MES_PR_3 - Vico Morranza MES_PR_4 - Via dei Panareo MES_PR_5 - Via Camigliatello MES_PR_6 - Via Federico Marangio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	681,26	4'087,56
1100 / 2367 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104							
	A R I P O R T A R E							-17'697'683,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'697'683,50
	compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'984,84	17'909,04
1101 / 2368 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	681,26	-4'087,56
1102 / 2369 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2367 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	2'984,84	-17'909,04
1103 / 2370 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale							
	A R I P O R T A R E							-17'701'771,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'701'771,06
1104 / 2371 N.P. 28	interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	859,53	-5'157,18
	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	23,71	-142,26
1105 / 2372 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]	2,000	10,00			-120,00		
	SI DETRAGGONO m					-120,00	8,34	-1'000,80
1106 / 2373 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		10,00			-60,00		
	SI DETRAGGONO m					-60,00	15,81	-948,60
1107 / 2559 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							-17'709'019,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'709'019,90
	Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	745,24	4'471,44
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	5.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR							
	5.1.2.6 Opere civili							
1108 / 2400 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-7,56		
	SI DETRAGGONO mq					-7,56	36,80	-278,21
1109 / 2401 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]		1,20	0,600	0,350	-1,51		
	SI DETRAGGONO mc					-1,51	140,63	-212,35
1110 / 2402 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-90,72		
	SI DETRAGGONO kg					-90,72	2,53	-229,52
1111 / 2403 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2366 [cadauno 6.00]	4,000	0,30		1,600	-11,52		
	SI DETRAGGONO kg					-11,52	1,68	-19,35
	A R I P O R T A R E							-17'705'287,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'705'287,89
1112 / 1818 B.02.015.03	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 5.1.4.1 Opere stradali: Asfalti Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1804 [cadauno -1.00]		1,50	1,000		-1,50		
	SI DETRAGGONO mq					-1,50	12,17	-18,26
1113 / 1819 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1804 [cadauno -1.00]		1,50			-1,50		
	SI DETRAGGONO ml					-1,50	1,90	-2,85
1114 / 1820 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] numero di PVR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]		10,50	4,000		-42,00		
			10,00	0,600		-6,00		
	SI DETRAGGONO mq					-48,00	2,00	-96,00
1115 / 1821 Analisi.segnaleti ca	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]		20,50			-20,50		
	SI DETRAGGONO ml					-20,50	1,57	-32,19
1116 / 1822 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							-17'705'437,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'705'437,19
1117 / 1823 Inf.001.060	eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1820 [mq -48.00]					-48,00		
	SI DETRAGGONO mq					-48,00	12,20	-585,60
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1820 [mq -48.00]				0,200	-9,60		
	per posa basamento armadietto Vedi voce n° 1818 [mq -1.50]				0,150	-0,23		
1118 / 1824 Inf.001.012.b	SI DETRAGGONO mc					-9,83	6,27	-61,63
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1820 [mq -48.00]				0,200	-9,60		
	SI DETRAGGONO mc					-9,60	32,04	-307,58
1119 / 1825 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1818 [mq -1.50] a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]					-1,50		
			1,20	0,600		0,72		
	Sommano positivi mq					0,72		
	Sommano negativi mq					-1,50		
	SI DETRAGGONO mq					-0,78	13,20	-10,30
1120 / 1826 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1825 [mq -0.78] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-5,85		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-5,85	1,20	-7,02
	A R I P O R T A R E							-17'706'409,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'706'409,32
1121 / 1827 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1825 [mq -0.78]	4,500				-3,51		
	SI DETRAGGONO kg					-3,51	2,66	-9,34
1122 / 1828 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1825 [mq -0.78]					-0,78		
	SI DETRAGGONO mq					-0,78	24,68	-19,25
1123 / 1829 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1819 [ml -1.50]					-1,50		
	SI DETRAGGONO ml					-1,50	14,00	-21,00
1124 / 1830 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1820 [mq -48.00]				10,000	-480,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-480,00	2,38	-1'142,40
1125 / 1831 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1820 [mq -48.00]				3,000	-144,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-144,00	1,18	-169,92
	A R I P O R T A R E							-17'707'771,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'707'771,23
1126 / 1832 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1831 [mq/cm -144.00]							
	SI DETRAGGONO mq/cm					-144,00		
						-144,00	2,82	-406,08
1127 / 1833 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1822 [mq -48.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1823 [mc -9.83] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1831 [mq/cm -144.00]							
		0,010			0,100	-4,80		
						-9,83		
						-1,44		
	SI DETRAGGONO m³					-16,07	12,50	-200,88
1128 / 1834 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1833 [m³ -16.07]	5,000				-80,35		
	SI DETRAGGONO mc/km					-80,35	1,50	-120,53
1129 / 1835 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1823 [mc -9.83]							
						-9,83		
	SI DETRAGGONO mc					-9,83	18,80	-184,80
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E							
	A R I P O R T A R E							-17'708'683,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'708'683,52
1130 / 1836 E.001.003.a	MISURA PORTATA - PVR 5.1.4.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1822 [mq -48.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1823 [mc -9.83] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
			10,50	4,000	2,500	-105,00		
			10,50	0,600	1,000	-6,30		
			1,50	1,000	0,200	-0,30		
					0,100	4,80		
						9,83		
						14,63		
						-111,60		
						-96,97	9,15	-887,28
1131 / 1837 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1836 [m³ -96.97] SI DETRAGGONO m³	0,500				-48,49		
						-48,49	15,55	-754,02
1132 / 1838 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00] SI DETRAGGONO m³		10,00	0,600	0,200	-1,20		
						-1,20	32,80	-39,36
1133 / 1839 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a							
	A R I P O R T A R E							-17'710'364,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'710'364,18
1134 / 1840 N.P. 69	della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]		10,00	0,600	0,300	-1,80		
	SI DETRAGGONO m³					-1,80	24,70	-44,46
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1836 [m³ -96.97]					-96,97		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1838 [m³ -1.20]					1,20		
	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1839 [m³ -1.80]					1,80		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1817 [cadauno -1.00]	3,30	2,300	2,050	15,56			
	Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]	1,80	1,800	2,050	6,64			
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]	1,20	0,600	0,200	0,14			
	Sommano positivi m³					25,34		
	Sommano negativi m³					-96,97		
	SI DETRAGGONO m³					-71,63	12,50	-895,38
1135 / 1841 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1836 [m³ -96.97]					-96,97		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1840 [m³ -71.63]					71,63		
	Sommano positivi m³					71,63		
	Sommano negativi m³					-96,97		
1136 / 1842 E.001.032	SI DETRAGGONO m³					-25,34	12,50	-316,75
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1841 [m³ -25.34]	5,000				-126,70		
	SI DETRAGGONO mc/km					-126,70	1,50	-190,05
	A R I P O R T A R E							-17'711'810,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'711'810,82
1137 / 1843 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1841 [m³ -25.34]					-25,34		
	SI DETRAGGONO mc					-25,34	18,80	-476,39
1138 / 1872 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PVR6 *(par.ug.=0,500*57,08)	28,540				-28,54		
	SI DETRAGGONO m³					-28,54	15,55	-443,80
1139 / 1873 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR6 *(par.ug.=0,500*57,08)	28,540				28,54		
	SOMMANO m3					28,54	32,10	916,13
1140 / 1879 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore.							
	A R I P O R T A R E							-17'711'814,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'711'814,88
	Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 193.95] -193,95 allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 2.40] 2,40 rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 3.60] 3,60 volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 2.00] 2,000 3,30 2,300 2,050 31,12 [cadauno 2.00] 2,000 1,80 1,800 2,050 13,28 per posa armadietto su marciapiede [cadauno 2.00] 2,000 1,20 0,600 0,200 0,29 Parziale m³ -143,26 A SOMMARE PVR2 STRALCIATA 0,500 143,260 71,63 Parziale m³ 71,63 Sommano positivi m³ 122,32 Sommano negativi m³ -193,95 SI DETRAGGONO m³ -71,63 12,50 -895,38							
1141 / 1880 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1879 [m³ -71.63] SOMMANO m³					71,63 71,63	24,70	1'769,26
1142 / 1881 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1879 [m³ -71.63] SOMMANO m³					71,63 71,63	12,50	895,38
1143 / 1882 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1879 [m³ -71.63] SOMMANO mc/km	5,000				358,15 358,15	1,50	537,23
	A R I P O R T A R E							-17'709'508,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'709'508,39
1144 / 1883 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1879 [m³ -71.63]					71,63		
	SOMMANO mc					71,63	18,80	1'346,64
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 5.1.4.4 Opere idrauliche							
1145 / 1798 Analisi PVR 100	Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 100 MES_PRV_2 - Via Guglielmo Marconi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	9'634,57	-9'634,57
1146 / 1799 AP.B.010.001.01 5.b	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 150 MES_PRV_2 - Via Guglielmo Marconi					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	122,72	-245,44
1147 / 1800 AP.B.010.001.02 0.03	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN							
	A R I P O R T A R E							-17'718'041,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'718'041,76
1148 / 1801 N.P. 38.b	14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 150x100 MES_PRV_2 - Via Guglielmo Marconi					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	116,16	-232,32
	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point. Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio Inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN100 Vedi voce n° 1798 [a corpo -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	7'011,87	-7'011,87
1149 / 1802 F.001.049.a	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 5.1.4.5 Opere elettromeccaniche							
	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con							
	A R I P O R T A R E							-17'725'285,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'725'285,95
	rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100 PVR Vedi voce n° 1798 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00	1'895,75	-1'895,75
1150 / 1803 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1798 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO cadauno					-1,00		
						-1,00	2'984,84	-2'984,84
1151 / 1804 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio							
	A R I P O R T A R E							-17'730'166,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'730'166,54
	(compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PVR Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	859,53	-859,53
1152 / 1805 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PVR Vedi voce n° 1804 [cadauno -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	23,71	-23,71
1153 / 1806 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PVR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]	2,000	10,00			-20,00		
	SI DETRAGGONO m					-20,00	8,34	-166,80
1154 / 1807 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PVR per cablaggio dati Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]		10,00			-10,00		
	SI DETRAGGONO m					-10,00	15,81	-158,10
1155 / 1808 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	681,26	-681,26
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	A R I P O R T A R E							-17'732'055,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'732'055,94
1156 / 1809 N.P. 72	5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 5.1.4.6 Opere civili Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 200x200x180 cm. Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00]					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	8'443,53	-8'443,53
1157 / 1810 N.P. 204	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PVR Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]	2,000				-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	542,61	-1'085,22
1158 / 1811 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1803 [cadauno -1.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-1,26		
	SI DETRAGGONO mq					-1,26	36,80	-46,37
	A R I P O R T A R E							-17'741'631,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'741'631,06
1159 / 1812 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]		1,20	0,600	0,350	-0,25		
	SI DETRAGGONO mc					-0,25	140,63	-35,16
1160 / 1813 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PVR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-15,12		
	SI DETRAGGONO kg					-15,12	2,53	-38,25
1161 / 1814 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PVR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]	4,000	0,30		1,600	-1,92		
	SI DETRAGGONO kg					-1,92	1,68	-3,23
1162 / 1815 E.010.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. PVR supporti metallici: IPE 160 Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00]	3,000	0,50		18,000	-27,00		
	SI DETRAGGONO kg					-27,00	8,71	-235,17
1163 / 1816 E.010.014	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. PVR Vedi voce n° 1815 [kg -27.00]					-27,00		
	SI DETRAGGONO kg					-27,00	1,47	-39,69
1164 / 1817	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato							
	A R I P O R T A R E							-17'741'982,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'741'982,56
N.P. 68	carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 300x200x180 cm. POZZETTO PER IDROVALVOLA Vedi voce n° 1809 [cadauno -1.00] SI DETRAGGONO cadauno	1,000				-1,00		
						-1,00	9'981,67	-9'981,67
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 5.1.5.1 Opere stradali: Asfalti							
1165 / 1850 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. saracinesche esterne*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1846 [m -1.00] SI DETRAGGONO mq		2,50	2,500		-6,25		
						-6,25	2,00	-12,50
1166 / 1851 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1846 [m -1.00] SI DETRAGGONO ml		2,50			-2,50		
						-2,50	1,57	-3,93
1167 / 1852 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25] SI DETRAGGONO mq					-6,25		
						-6,25	12,20	-76,25
1168 / 1853	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita							
	A R I P O R T A R E							-17'752'056,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'752'056,91
Inf.001.060	con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25]				0,200	-1,25		
	SI DETRAGGONO mc					-1,25	6,27	-7,84
1169 / 1854 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25]				0,200	-1,25		
	SI DETRAGGONO mc					-1,25	32,04	-40,05
1170 / 1855 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25]				10,000	-62,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-62,50	2,38	-148,75
1171 / 1856 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25]				3,000	-18,75		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-18,75	1,18	-22,13
1172 / 1857 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di							
	A R I P O R T A R E							-17'752'275,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'752'275,68
1173 / 1858 E.001.031	aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1856 [mq/cm -18.75]					-18,75		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-18,75	2,82	-52,88
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1852 [mq -6.25]				0,100	-0,63		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1853 [mc -1.25]					-1,25		
1174 / 1859 E.001.032	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1856 [mq/cm -18.75]	0,010				-0,19		
	SI DETRAGGONO m³					-2,07	12,50	-25,88
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 1858 [m³ -2.07]	5,000				-10,35		
	SI DETRAGGONO mc/km					-10,35	1,50	-15,53
1175 / 1860 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1853 [mc -1.25]					-1,25		
	SI DETRAGGONO mc					-1,25	18,80	-23,50
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE							
1176 / 1861 E.001.003.a	5.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS							
	5.1.5.3 Movimenti di materia							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere.							
	- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento							
	area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1850 [mq -6.25]				1,500	-9,38		
	A R I P O R T A R E					-9,38		-17'752'393,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,38		-17'752'393,47
1177 / 1862 Analisi sovr.sc.rocc	numero di PVS-A * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1852 [mq -6.25] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1853 [mc -1.25] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³				0,100	0,63		
						1,25		
						1,88		
						-9,38		
						-7,50	9,15	-68,63
1177 / 1862 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1861 [m² -7.50] SI DETRAGGONO m³	0,500				-3,75		
						-3,75	15,55	-58,31
1178 / 1863 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Per PVS fuori dall'area d'intervento Vedi voce n° 1846 [m -1.00] SI DETRAGGONO m	2,50				-2,50		
						-2,50	16,53	-41,33
1179 / 1864 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi							
	A R I P O R T A R E							-17'752'561,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'752'561,74
1180 / 1865 E.001.010	meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento saracinesche esterne*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 1846 [m -1.00] Cavidotti verso armadio RTU		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	SI DETRAGGONO m³					-0,20	32,80	-6,56
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento saracinesche esterne*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 1846 [m -1.00] Cavidotti verso armadio RTU		1,00	1,000	0,300	-0,30		
	SI DETRAGGONO m³					-0,30	24,70	-7,41
1181 / 1866 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1861 [m³ -7.50] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1864 [m³ -0.20] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1865 [m³ -0.30] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1846 [m -1.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³		1,00	1,000	0,800	-7,50 0,20 0,30 0,80 1,30 -7,50 -6,20	12,50	-77,50
1182 / 1867	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di							
	A R I P O R T A R E							-17'752'653,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'752'653,21
E.001.031	materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1861 [m³ -7.50] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1866 [m³ -6.20] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-7,50 6,20 6,20 -7,50 -1,30	12,50	-16,25
1183 / 1868 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1867 [m³ -1.30] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-6,50 -6,50	1,50	-9,75
1184 / 1869 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1867 [m³ -1.30] SI DETRAGGONO mc					-1,30 -1,30	18,80	-24,44
1185 / 1884 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 150.30] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 7.40] rinfianco condotte in sabbia (mc)					-150,30 7,40		
	A R I P O R T A R E					-142,90		-17'752'703,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-142,90		-17'752'703,65
	[m³ 11.10] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) [m 13.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1)	13,000	1,00	1,000	0,800	11,10 10,40		
	Sommano positivi m³					28,90		
	Sommano negativi m³					-150,30		
	SI DETRAGGONO m³					-121,40	12,50	-1'517,50
1186 / 1885 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1884 [m³ -121.40]					121,40		
	SOMMANO m³					121,40	24,70	2'998,58
1187 / 1886 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1884 [m³ -121.40]					121,40		
	SOMMANO m³					121,40	12,50	1'517,50
1188 / 1887 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1884 [m³ -121.40]	5,000				607,00		
	SOMMANO mc/km					607,00	1,50	910,50
1189 / 1888 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1884 [m³ -121.40]					121,40		
	SOMMANO mc					121,40	18,80	2'282,32
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 5.1.5.4 Opere idrauliche							
1190 / 1844 AP.B.010.100.00	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in							
	A R I P O R T A R E							-17'746'512,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'746'512,25
1.a	stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN<=100 PVS-B_8							
	SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00	203,10	-203,10
1191 / 1845 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto Vedi voce n° 1844 [cad -1.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00		
						-1,00	52,79	-52,79
1192 / 1846 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento PVS-B_8							
	A R I P O R T A R E					-1,00		-17'746'768,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-17'746'768,14
	SI DETRAGGONO m					-1,00	35,64	-35,64
1193 / 2175 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS-A PVS-A PVS-A PVS-A					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	1'680,11	-6'720,44
1194 / 2176 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'740,75	10'963,00
1195 / 2177 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	768,02	3'072,08
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	A R I P O R T A R E							-17'739'489,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'739'489,14
1196 / 1847 F.002.014.b	5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE 5.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 5.1.5.6 Opere civili Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 1844 [cad -1.00] SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00	105,00	-105,00
1197 / 1848 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1847 [cad -1.00] SI DETRAGGONO cadauno					-1,00		
						-1,00	61,29	-61,29
1198 / 1849 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1847 [cad -1.00] SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00	266,98	-266,98
1199 / 2178 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4							
	A R I P O R T A R E							-17'739'922,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'739'922,41
1200 / 2179 F.002.014.b	(UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2175 [a corpo -4.00]					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	6'498,74	-25'994,96
	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=4,000*3)	12,000				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,00	1'260,00
1201 / 2180 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2179 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	266,98	3'203,76
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=4*2)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	61,29	490,32
	A R I P O R T A R E							-17'760'963,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'760'963,29
1203 / 594 Analisi.fresatura	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.1 RETE ACQUEDOTTO 5.2.1.1 Opere stradali: Asfalti Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm) ZONA GRUTTI Tronco 8 - Via Grutti - Potenziamento 0,21 6,000 3,000 -3,78 Tronco 12 - Via Giovanni Cimabue - Potenziamento 0,23 6,000 3,000 -4,14 Tronco 33 - Via Tintoretto - Potenziamento 0,21 6,000 3,000 -3,78 Tronco 70 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento 0,39 6,000 3,000 -7,02 Tronco 85 - Via Tintoretto - Potenziamento 75,76 6,000 3,000 -1'363,68 Tronco 87 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento 0,51 6,000 3,000 -9,18 Tronco 105 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento 0,52 6,000 3,000 -9,36 Tronco 109 - Via Masaccio - Potenziamento 0,12 6,000 3,000 -2,16 Tronco 127 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento 100,70 6,000 3,000 -1'812,60 Tronco 151 - Via Bernini - Potenziamento 66,05 6,000 3,000 -1'188,90 Tronco 166 - Via Tintoretto - Potenziamento 39,70 6,000 3,000 -714,60 Tronco 191 - Via Botticelli - Potenziamento 141,21 6,000 3,000 -2'541,78 Tronco 195 - Via San Domenico - Potenziamento 0,12 6,000 3,000 -2,16 Tronco 203 - Via Palmitella - Potenziamento 155,06 6,000 3,000 -2'791,08 Tronco 204 - Via Vignola - Potenziamento 203,86 6,000 3,000 -3'669,48 Tronco 210 - Via Bernini - Potenziamento 0,17 6,000 3,000 -3,06 Tronco 226 - Via Grutti - Potenziamento 0,25 6,000 3,000 -4,50 Tronco 227 - Via Tintoretto - Potenziamento 47,54 6,000 3,000 -855,72 Tronco 238 - Via Giovanni Cimabue - Potenziamento 0,21 6,000 3,000 -3,78 Tronco 248 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento 0,20 6,000 3,000 -3,60 Tronco 286 - Via Botticelli - Potenziamento 0,33 6,000 3,000 -5,94 Tronco 305 - Via Tintoretto - Potenziamento 73,79 6,000 3,000 -1'328,22 Tronco 315 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento 58,39 6,000 3,000 -1'051,02 Tronco 330 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento 75,88 6,000 3,000 -1'365,84 Tronco 331 - SS605 - Potenziamento 0,50 6,000 3,000 -9,00 SI DETRAGGONO mq/cm					-18'754,38	1,18	-22'130,17
1204 / 595 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 594 [mq/cm -18 754.38]					-18'754,38		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-18'754,38	2,82	-52'887,35
1205 / 596 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri							
	A R I P O R T A R E							-17'835'980,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'835'980,81
1206 / 597 E.001.032	di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) fondazione stradale demolita (mc) pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 594 [mq/cm -18 754.38]	0,010				-187,54		
	SI DETRAGGONO m³					-187,54	12,50	-2'344,25
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 596 [m³ -187.54]	5,000				-937,70		
	SI DETRAGGONO mc/km					-937,70	1,50	-1'406,55
1207 / 602 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate		1042,26			-1'042,26		
	SI DETRAGGONO ml					-1'042,26	1,57	-1'636,35
1208 / 603 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 602 [ml -1 042.26] a detrarre interventi eseguiti dall'impresa	0,120				-125,07		
	Tronco 127 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento	0,120	100,70			12,08		
	Tronco 195 - Via San Domenico - Potenziamento	0,120	0,12			0,01		
	Tronco 203 - Via Palmitella - Potenziamento	0,120	155,06			18,61		
	Tronco 248 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento	0,120	0,20			0,02		
	Tronco 330 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento	0,120	75,88			9,11		
	Tronco 331 - SS605 - Potenziamento	0,120	0,50			0,06		
	Sommano positivi m					39,89		
	Sommano negativi m					-125,07		
	SI DETRAGGONO m					-85,18	30,15	-2'568,18
1209 / 844 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49	1,000		-129,49		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	1,000		-17,46		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	1,000		-0,28		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	1,000		-43,12		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99	1,000		-68,99		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	1,000		-101,81		
	A R I P O R T A R E					-361,83		-17'843'936,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-361,83		-17'843'936,14
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	1,000		-67,06		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	1,000		-3,65		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	1,000		-40,06		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26	1,000		-41,26		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	1,000		-129,25		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	1,000		-47,81		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	1,000		-94,07		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	1,000		-49,31		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	1,000		-41,14		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	1,000		-49,87		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	1,000		-62,05		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	1,000		-6,20		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	1,000		-65,20		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	1,000		-0,12		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	1,000		-4,92		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	1,000		-0,96		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	1,000		-102,69		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	1,000		-50,98		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	1,000		-73,28		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	1,000		-45,82		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	1,000		-7,38		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	1,000		-35,92		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	1,000		-52,91		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	1,000		-65,38		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	1,000		-72,95		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	1,000		-24,23		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	1,000		-64,86		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	1,000		-13,18		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	1,000		-6,46		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	1,000		-26,13		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	1,000		-447,53		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	1,000		-428,77		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	1,000		-80,73		
	SI DETRAGGONO mq					-2'667,23	2,00	-5'334,46
1210 / 845 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49	1,000		-129,49		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	1,000		-0,29		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	1,000		-17,46		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	1,000		-0,28		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	1,000		-43,12		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	1,000		-101,81		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	1,000		-67,06		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	1,000		-3,65		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	1,000		-40,06		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26	1,000		-41,26		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	1,000		-129,25		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	1,000		-47,81		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	1,000		-94,07		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	1,000		-49,31		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	1,000		-41,14		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	1,000		-49,87		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	1,000		-62,05		
	A R I P O R T A R E					-918,93		-17'849'270,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-918,93		-17'849'270,60
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	1,000		-6,20		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	1,000		-65,20		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	1,000		-0,24		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	1,000		-0,12		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	1,000		-4,92		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	1,000		-0,96		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	1,000		-102,69		
	Tronco 288 - Via Cadore		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	1,000		-50,98		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	1,000		-73,28		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	1,000		-45,82		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	1,000		-7,38		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	1,000		-35,92		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	1,000		-52,91		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	1,000		-65,38		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	1,000		-72,95		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	1,000		-24,23		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	1,000		-64,86		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	1,000		-13,18		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	1,000		-6,46		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	1,000		-26,13		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	1,000		-447,53		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	1,000		-80,73		
	SI DETRAGGONO mq					-2'169,80	12,20	-26'471,56
1211 / 846 Analisi.dem.asf.2 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	1,000		-428,77		
	SI DETRAGGONO mq					-428,77	19,57	-8'391,03
1212 / 847 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tronco 3 - Via Brindisi Tronco 10 - Via Maja Materdona Tronco 22 - Via Maja Materdona Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento Tronco 31 - Via Brindisi Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento Tronco 45 - Via Patrono Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento Tronco 103 - Via Brindisi Tronco 115 - Via Brindisi Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento Tronco 137 - Via Maja Materdona Tronco 138 - Via Maja Materdona Tronco 143 - Via Posterla Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento Tronco 234 - Via Brindisi Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		129,49 17,46 0,39 0,28 43,12 68,99 101,81 67,06 0,56 3,65 40,06 41,26 129,25 47,81 94,07 49,31 41,14 49,87 62,05 6,20 65,20 0,35	1,000 1,000	0,200 0,200	-25,90 -3,49 -0,08 -0,06 -8,62 -13,80 -20,36 -13,41 -0,11 -0,73 -8,01 -8,25 -25,85 -9,56 -18,81 -9,86 -8,23 -9,97 -12,41 -1,24 -13,04 -0,07		
	A R I P O R T A R E					-211,86		-17'884'133,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-211,86		-17'884'133,19
1213 / 848 Inf.001.012.b	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	1,000	0,200	-0,98		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	1,000	0,200	-20,54		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	1,000	0,200	-10,20		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	1,000	0,200	-14,66		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	1,000	0,200	-9,16		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	1,000	0,200	-1,48		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	1,000	0,200	-7,18		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	1,000	0,200	-10,58		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	1,000	0,200	-13,08		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	1,000	0,200	-14,59		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	1,000	0,200	-12,97		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	1,000	0,200	-2,64		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	1,000	0,200	-1,29		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	1,000	0,200	-5,23		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	1,000	0,200	-89,51		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	1,000	0,200	-16,15		
	SI DETRAGGONO mc					-447,63	6,27	-2'806,64
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49	1,000	0,200	-25,90		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	1,000	0,200	-3,49		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	1,000	0,200	-8,62		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	1,000	0,200	-20,36		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	1,000	0,200	-13,41		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	1,000	0,200	-0,73		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	1,000	0,200	-8,01		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	1,000	0,200	-25,85		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	1,000	0,200	-9,56		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	1,000	0,200	-18,81		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	1,000	0,200	-9,86		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	1,000	0,200	-8,23		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	1,000	0,200	-9,97		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	1,000	0,200	-12,41		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	1,000	0,200	-1,24		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	1,000	0,200	-13,04		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	1,000	0,200	-0,98		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	1,000	0,200	-0,19		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	1,000	0,200	-20,54		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	1,000	0,200	-10,20		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	1,000	0,200	-14,66		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	1,000	0,200	-9,16		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	1,000	0,200	-1,48		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	1,000	0,200	-7,18		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	1,000	0,200	-10,58		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	1,000	0,200	-13,08		
	A R I P O R T A R E					-278,13		-17'886'939,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-278,13		-17'886'939,83
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	1,000	0,200	-14,59		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	1,000	0,200	-12,97		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	1,000	0,200	-2,64		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	1,000	0,200	-1,29		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	1,000	0,200	-5,23		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	1,000	0,200	-89,51		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	1,000	0,200	-16,15		
	SI DETRAGGONO mc					-425,64	32,04	-13'637,51
1214 / 849 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49	1,000	10,000	-1'294,90		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	1,000	10,000	-2,90		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	1,000	10,000	-174,60		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	1,000	10,000	-3,90		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	1,000	10,000	-2,80		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	1,000	10,000	-431,20		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99	1,000	10,000	-689,90		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	1,000	10,000	-1'018,10		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	1,000	10,000	-670,60		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	1,000	10,000	-36,50		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	1,000	10,000	-400,60		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26	1,000	10,000	-412,60		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	1,000	10,000	-1'292,50		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	1,000	10,000	-478,10		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	1,000	10,000	-940,70		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	1,000	10,000	-493,10		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	1,000	10,000	-411,40		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	1,000	10,000	-498,70		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	1,000	10,000	-620,50		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	1,000	10,000	-62,00		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	1,000	10,000	-652,00		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	1,000	10,000	-2,40		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	1,000	10,000	-1,20		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	1,000	10,000	-49,20		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	1,000	10,000	-9,60		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	10,000	-7,10		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	1,000	10,000	-1'026,90		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	1,000	10,000	-509,80		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	1,000	10,000	-732,80		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	1,000	10,000	-458,20		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	1,000	10,000	-73,80		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	1,000	10,000	-359,20		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	1,000	10,000	-529,10		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	1,000	10,000	-653,80		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	1,000	10,000	-729,50		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	1,000	10,000	-242,30		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	1,000	10,000	-4,40		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	1,000	10,000	-7,10		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	1,000	10,000	-648,60		
	A R I P O R T A R E					-16'644,30		-17'900'577,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-16'644,30		-17'900'577,34
1215 / 850 Analisi.tout- venant	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	1,000	10,000	-131,80		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	1,000	10,000	-64,60		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	1,000	10,000	-261,30		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	1,000	10,000	-4'475,30		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	1,000	10,000	-4'287,70		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	1,000	10,000	-807,30		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-26'672,30	2,38	-63'480,07
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10.							
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	1,000	10,000	-4'287,70		
	SI DETRAGGONO mq					-4'287,70	15,81	-67'788,54
1216 / 851 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49	6,000	3,000	-2'330,82		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	6,000	3,000	-5,22		
	Tronco 8 - Via Grutti - Potenziamento		0,21	6,000	3,000	-3,78		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	6,000	3,000	-314,28		
	Tronco 12 - Via Giovanni Cimabue - Potenziamento		0,23	6,000	3,000	-4,14		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	6,000	3,000	-7,02		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	6,000	3,000	-5,04		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	6,000	3,000	-776,16		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99	6,000	3,000	-1'241,82		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	6,000	3,000	-1'832,58		
	Tronco 33 - Via Tintoretto - Potenziamento		0,21	6,000	3,000	-3,78		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	6,000	3,000	-1'207,08		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56	6,000	3,000	-10,08		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	6,000	3,000	-65,70		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	6,000	3,000	-721,08		
	Tronco 70 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento		0,39	6,000	3,000	-7,02		
	Tronco 85 - Via Tintoretto - Potenziamento		75,76	6,000	3,000	-1'363,68		
	Tronco 87 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento		0,51	6,000	3,000	-9,18		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26	6,000	3,000	-742,68		
	Tronco 105 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento		0,52	6,000	3,000	-9,36		
	Tronco 109 - Via Masaccio - Potenziamento		0,12	6,000	3,000	-2,16		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	6,000	3,000	-2'326,50		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	6,000	3,000	-860,58		
	Tronco 127 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento		100,70	6,000	3,000	-1'812,60		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	6,000	3,000	-740,52		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	6,000	3,000	-897,66		
	Tronco 151 - Via Bernini - Potenziamento		66,05	6,000	3,000	-1'188,90		
	Tronco 166 - Via Tintoretto - Potenziamento		39,70	6,000	3,000	-714,60		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	6,000	3,000	-1'116,90		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	6,000	3,000	-111,60		
	Tronco 191 - Via Botticelli - Potenziamento		141,21	6,000	3,000	-2'541,78		
	Tronco 195 - Via San Domenico - Potenziamento		0,12	6,000	3,000	-2,16		
	Tronco 203 - Via Palmitella - Potenziamento		155,06	6,000	3,000	-2'791,08		
	Tronco 204 - Via Vignola - Potenziamento		203,86	6,000	3,000	-3'669,48		
	Tronco 210 - Via Bernini - Potenziamento		0,17	6,000	3,000	-3,06		
	Tronco 226 - Via Grutti - Potenziamento		0,25	6,000	3,000	-4,50		
	Tronco 227 - Via Tintoretto - Potenziamento		47,54	6,000	3,000	-855,72		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	6,000	3,000	-1'173,60		
	Tronco 238 - Via Giovanni Cimabue - Potenziamento		0,21	6,000	3,000	-3,78		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	6,000	3,000	-6,30		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	6,000	3,000	-4,32		
	A R I P O R T A R E					-31'488,30		-18'031'845,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-31'488,30		-18'031'845,95
	Tronco 248 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento		0,20	6,000	3,000	-3,60		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	6,000	3,000	-2,16		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	6,000	3,000	-88,56		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	6,000	3,000	-17,28		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	6,000	3,000	-12,78		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	6,000	3,000	-1'848,42		
	Tronco 286 - Via Botticelli - Potenziamento		0,33	6,000	3,000	-5,94		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	6,000	3,000	-917,64		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	6,000	3,000	-1'319,04		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	6,000	3,000	-824,76		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	6,000	3,000	-132,84		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	6,000	3,000	-646,56		
	Tronco 305 - Via Tintoretto - Potenziamento		73,79	6,000	3,000	-1'328,22		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	6,000	3,000	-952,38		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	6,000	3,000	-1'176,84		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	6,000	3,000	-1'313,10		
	Tronco 315 - Via San Francesco d'Assisi - Potenziamento		58,39	6,000	3,000	-1'051,02		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	6,000	3,000	-436,14		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	6,000	3,000	-4,68		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	6,000	3,000	-7,92		
	Tronco 330 - Via San Tommaso d'Aquino - Potenziamento		75,88	6,000	3,000	-1'365,84		
	Tronco 331 - SS605 - Potenziamento		0,50	6,000	3,000	-9,00		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	6,000	3,000	-12,78		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	6,000	3,000	-1'167,48		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	6,000	3,000	-116,28		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	6,000	3,000	-470,34		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	6,000	3,000	-8'055,54		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	6,000	6,000	-15'435,72		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	6,000	3,000	-1'453,14		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-71'664,30	1,18	-84'563,87
1217 / 852	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto							
Analisi.tappetino	granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 851 [mq/cm -71 664.30]					-71'664,30		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-71'664,30	2,82	-202'093,33
1218 / 853	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di							
E.001.031	materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 845 [mq -2 169.80] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 847 [mc -447.63] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 851 [mq/cm -71 664.30]	0,010			0,100	-216,98		
	SI DETRAGGONO m³					-716,64		
						-1'381,25	12,50	-17'265,63
	A R I P O R T A R E							-18'335'768,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'335'768,78
1219 / 854 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 853 [m³ -1 381.25]	5,000				-6'906,25		
	SI DETRAGGONO mc/km					-6'906,25	1,50	-10'359,38
1220 / 855 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 847 [mc -447.63]					-447,63		
	SI DETRAGGONO mc					-447,63	18,80	-8'415,44
1221 / 900 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate		2128,20			-2'128,20		
	SI DETRAGGONO ml					-2'128,20	1,57	-3'341,27
1222 / 945 N.P. 32	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.1 RETE ACQUEDOTTO 5.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. Tronco 13 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento Tronco 18 - Via Maja Materdona - Potenziamento Tronco 80 - Via Dormio - Potenziamento Tronco 93 - Via Emanuele Cavaliere Tronco 106 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento Tronco 111 - Via Accademia Affumicati Tronco 120 - Via Emanuele Cavaliere Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		7,02 0,87 0,17 85,93 0,61 0,34 0,29 2,67	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		-14,04 -1,74 -0,34 -171,86 -1,22 -0,68 -0,58 -5,34		
	A R I P O R T A R E					-195,80		-18'357'884,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-195,80		-18'357'884,87
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99	2,000		-25,98		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34	2,000		-22,68		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39	2,000		-0,78		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10	2,000		-198,20		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01	2,000		-218,02		
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98	2,000		-1,96		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19	2,000		-58,38		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82	2,000		-23,64		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41	2,000		-20,82		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40	2,000		-0,80		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36	2,000		-28,72		
	Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		28,22	2,000		-56,44		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82	2,000		-79,64		
	Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,07	2,000		-4,14		
	SI DETRAGGONO mq					-936,00	10,65	-9'968,40
1223 / 946 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]					-936,00		
	SI DETRAGGONO mq					-936,00	37,80	-35'380,80
1224 / 947 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]				0,150	-140,40		
	SI DETRAGGONO mc					-140,40	6,27	-880,31
1225 / 948 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 947 [mc -140.40] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]	0,300			0,120	-33,70		
	SI DETRAGGONO m³					-174,10	12,50	-2'176,25
1226 / 949 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 948 [m³ -174.10]	5,000				-870,50		
	SI DETRAGGONO mc/km					-870,50	1,50	-1'305,75
1227 / 950 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello							
	A R I P O R T A R E							-18'407'596,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'407'596,38
1228 / 951 E.008.009.a	smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 948 [m³ -174.10]					-174,10		
	SI DETRAGGONO mc					-174,10	18,80	-3'273,08
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]					-936,00		
	SI DETRAGGONO mq					-936,00	13,20	-12'355,20
1229 / 952 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]					-9'360,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-9'360,00	1,20	-11'232,00
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]				10,000	-9'360,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-9'360,00	1,20	-11'232,00
1230 / 953 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]	4,500				-4'212,00		
	SI DETRAGGONO kg					-4'212,00	2,66	-11'203,92
	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 945 [mq -936.00]	0,300				-280,80		
	SI DETRAGGONO mq					-280,80	118,00	-33'134,40
	A R I P O R T A R E							-18'478'794,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'478'794,98
1232 / 955 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 945 [mq -936.00] SI DETRAGGONO mq 5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.1 RETE ACQUEDOTTO 5.2.1.3 Movimenti di materia	0,700				-655,20		
						-655,20	83,50	-54'709,20
1233 / 129 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tronchi 2-56-61-79-122-125-218-265-299-365 *(lung.=0,4+0,33+57+0,31+0,39+0,39+0,42+0,61+57,62+59,60) Tronchi 2-56-61-79-122-125-218-265-299-365 *(lung.=0,4+0,33+57+0,31+0,39+0,39+0,42+0,61+57,62+59,60) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	177,07	177,07		0,297	52,59		
					0,262	-46,39		
						52,59		
						-46,39		
						6,20	24,70	153,14
1234 / 130 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume degli scavi Tronchi 2-56-61-79-122-125-218-265-299-365 A detrarre letto in sabbia e rinfianco a detrarre letto in sabbia a detrarre rinfianco a detrarre volume condotte *(H/peso=3,14*0,075*0,075) A DETRARRE QUANTITA PREVISTE DA PROGETTO Volume degli scavi Tronchi 2-56-61-79-122-125-218-265-299-365 A detrarre letto in sabbia e rinfianco	177,07	177,07	0,900	1,100	175,30		
				0,900	0,200	-31,87		
					0,297	-52,59		
					0,018	-3,19		
				0,900	1,100	-175,30		
	A R I P O R T A R E					-87,65		-18'533'351,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-87,65		-18'533'351,04
1235 / 131 E.001.031	a detrarre letto in sabbia		177,07	0,900	0,200	31,87		
	a detrarre rinfianco		177,07		0,262	46,39		
	a detrarre volime condotte *(H/peso=3,14*0,05*0,05)		177,07		0,008	1,42		
	Sommano positivi m³					254,98		
	Sommano negativi m³					-262,95		
	SI DETRAGGONO m³					-7,97	12,50	-99,63
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Volume di scavo							
	Tronchi 2-56-61-79-122-125-218-265-299-365		177,07	0,900	1,100	175,30		
	a detrarre rinterro complessivo		177,07	0,900	1,100	-175,30		
			177,07	0,900	0,200	31,87		
			177,07		0,297	52,59		
	(H/peso=3,14*0,075*0,075)		177,07		0,018	3,19		
	A DETRARRE QUANTITA PREVESTE DA PROGETTO							
	volume di scavo		177,07	0,900	1,100	-175,30		
	a detrarre rinterro complessivo		177,07	0,900	1,100	175,30		
			177,07	0,900	0,200	-31,87		
			177,07		0,262	-46,39		
	(H/peso=3,14*0,05*0,05)		177,07		0,008	-1,42		
	Sommano positivi m³					438,25		
	Sommano negativi m³					-430,28		
	SOMMANO m³					7,97	12,50	99,63
1236 / 132 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	5,000						
	Vedi voce n° 131 [m³ 7.97]					39,85		
	SOMMANO mc/km					39,85	1,50	59,78
1237 / 133 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	Vedi voce n° 131 [m³ 7.97]					7,97		
	SOMMANO mc					7,97	18,80	149,84
1238 / 419 N.P.VAR01.08	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione							
	A R I P O R T A R E							-18'533'141,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'533'141,42
1239 / 450 N.P.VAR01.14	stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 ULTERIORI SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					31,00 28,00	903,07	53'281,13
	SOMMANO cadauno					59,00		
	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					10,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
1240 / 455 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE RINTERRO PARZIALE PER RIEMPIMENTO CON GEOMIX NODI VIA MARCONI NODO: 467	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	A R I P O R T A R E					-12,60		-18'414'462,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-12,60		-18'414'462,23
	NODO: 208	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 209	1,000	3,00	2,000	1,400	-8,40		
	NODO: 96i	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 290	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 637	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 646	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 10	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 81	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	NODO: 812	1,000	3,00	3,000	1,400	-12,60		
	A detrarre pozzetti n.10 nodi	10,000	0,80	0,800	0,800	5,12		
	Sommano positivi m ³					5,12		
	Sommano negativi m ³					-121,80		
	SI DETRAGGONO m ³					-116,68	12,50	-1'458,50
1241 / 499 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE <i>TRONCHI ESEGUITI AL 09.08.2024</i> Tronco 85 - Via Tintoretto - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,297) Tronco 151 - Via Bernini - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,262) Tronco 166 - Via Tintoretto - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,297) Tronco 191 - Via Botticelli - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,262) Tronco 227 - Via Tintoretto - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,297) Tronco 305 - Via Tintoretto - Potenziamento *(H/peso=1,100,-2-,297) A DETRARRE VOLUME CONDOTTE *(lung.=75,76+66,05+39,7+141,21+47,54+73,79)*(H/peso=3,14*0,05*0,05) A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SI DETRAGGONO m ³					8432,110	-8'432,11	
			75,76	0,900	0,603	41,11		
			66,05	0,900	0,638	37,93		
			39,70	0,900	0,603	21,55		
			141,21	0,900	0,638	81,08		
			47,54	0,900	0,603	25,80		
			73,79	0,900	0,603	40,05		
		444,05			0,008	-3,55		
					1338,230	1'338,23		
						1'585,75		
						-8'435,66		
						-6'849,91	12,50	-85'623,88
1242 / 500 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm							
	A R I P O R T A R E							-18'501'544,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-778,57		-18'066'575,31
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	0,900	1,100	-93,13		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	0,900	1,100	-48,82		
	Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,67	0,900	1,100	-2,64		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	0,900	1,100	-40,73		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	0,900	1,100	-49,37		
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99	0,900	1,100	-12,86		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34	0,900	1,100	-11,23		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	0,900	1,100	-6,14		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39	0,900	1,100	-0,39		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10	0,900	1,100	-98,11		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01	0,900	1,100	-107,92		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	0,900	1,100	-64,55		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	0,900	1,100	-0,24		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	0,900	1,100	-0,12		
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98	0,900	1,100	-0,97		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92	0,900	1,100	-4,87		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19	0,900	1,100	-28,90		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	0,900	1,100	-0,95		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82	0,900	1,100	-11,70		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	0,900	1,100	-101,66		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	0,900	1,100	-50,47		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	0,900	1,100	-72,55		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	0,900	1,100	-45,36		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	0,900	1,100	-7,31		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	0,900	1,100	-35,56		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	0,900	1,100	-52,38		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	0,900	1,100	-64,73		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	0,900	1,100	-23,99		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41	0,900	1,100	-10,31		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	0,900	1,100	-0,44		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40	0,900	1,100	-0,40		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	0,900	1,100	-0,70		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	0,900	1,100	-64,21		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36	0,900	1,100	-14,22		
	Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		28,22	0,900	1,100	-27,94		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	0,900	1,100	-6,40		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	0,900	1,100	-25,87		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	0,900	1,100	-443,05		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	0,900	1,200	-463,07		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82	0,900	1,100	-39,42		
	Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,07	0,900	1,100	-2,05		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	0,900	1,100	-79,92		
	SI DETRAGGONO m³					-2'994,83	9,15	-27'402,69
1247 / 857 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 856 [m³ -2 994.83]	0,100				-299,48		
	SI DETRAGGONO m³					-299,48	15,55	-4'656,91
	A R I P O R T A R E							-18'098'634,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'098'634,91
1248 / 858 Analisi sovr.storico	Sovraprezzo allo scavo eseguito in centri storici o in zone con accesso disagiato per gli automezzi.							
	Tronco 13 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		7,02	0,900	1,100	-6,95		
	Tronco 18 - Via Maja Materdona - Potenziamento		0,87	0,900	1,100	-0,86		
	Tronco 80 - Via Dormio - Potenziamento		0,17	0,900	1,100	-0,17		
	Tronco 93 - Via Emanuele Cavaliere		85,93	0,900	1,100	-85,07		
	Tronco 106 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		0,61	0,900	1,100	-0,60		
	Tronco 111 - Via Accademia Affumicati		0,34	0,900	1,100	-0,34		
	Tronco 120 - Via Emanuele Cavaliere		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,67	0,900	1,100	-2,64		
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99	0,900	1,100	-12,86		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34	0,900	1,100	-11,23		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39	0,900	1,100	-0,39		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10	0,900	1,100	-98,11		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01	0,900	1,100	-107,92		
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98	0,900	1,100	-0,97		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19	0,900	1,100	-28,90		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82	0,900	1,100	-11,70		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41	0,900	1,100	-10,31		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40	0,900	1,100	-0,40		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36	0,900	1,100	-14,22		
	Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		28,22	0,900	1,100	-27,94		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82	0,900	1,100	-39,42		
	Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,07	0,900	1,100	-2,05		
	SI DETRAGGONO m3					-463,34	1,37	-634,78
1249 / 859 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46	0,900	0,200	-3,14		
	Tronco 13 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		7,02	0,900	0,200	-1,26		
	Tronco 18 - Via Maja Materdona - Potenziamento		0,87	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12	0,900	0,200	-7,76		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99	0,900	0,200	-12,42		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81	0,900	0,200	-18,33		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06	0,900	0,200	-12,07		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65	0,900	0,200	-0,66		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06	0,900	0,200	-7,21		
	Tronco 80 - Via Dormio - Potenziamento		0,17	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 93 - Via Emanuele Cavaliere		85,93	0,900	0,200	-15,47		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26	0,900	0,200	-7,43		
	Tronco 106 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		0,61	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 111 - Via Accademia Affumicati		0,34	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25	0,900	0,200	-23,27		
	Tronco 120 - Via Emanuele Cavaliere		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81	0,900	0,200	-8,61		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07	0,900	0,200	-16,93		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31	0,900	0,200	-8,88		
	Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,67	0,900	0,200	-0,48		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14	0,900	0,200	-7,41		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87	0,900	0,200	-8,98		
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99	0,900	0,200	-2,34		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34	0,900	0,200	-2,04		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05	0,900	0,200	-11,17		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20	0,900	0,200	-1,12		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10	0,900	0,200	-17,84		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01	0,900	0,200	-19,62		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20	0,900	0,200	-11,74		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12	0,900	0,200	-0,02		
	A R I P O R T A R E					-226,95		-18'099'269,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-226,95		-18'099'269,69
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98	0,900	0,200	-0,18		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19	0,900	0,200	-5,25		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82	0,900	0,200	-2,13		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69	0,900	0,200	-18,48		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98	0,900	0,200	-9,18		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28	0,900	0,200	-13,19		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82	0,900	0,200	-8,25		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38	0,900	0,200	-1,33		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92	0,900	0,200	-6,47		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91	0,900	0,200	-9,52		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38	0,900	0,200	-11,77		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95	0,900	0,200	-13,13		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23	0,900	0,200	-4,36		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41	0,900	0,200	-1,87		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86	0,900	0,200	-11,67		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36	0,900	0,200	-2,58		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18	0,900	0,200	-2,37		
	Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		28,22	0,900	0,200	-5,08		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46	0,900	0,200	-1,16		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13	0,900	0,200	-4,70		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53	0,900	0,200	-80,56		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77	0,900	0,200	-77,18		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82	0,900	0,200	-7,17		
	Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,07	0,900	0,200	-0,37		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73	0,900	0,200	-14,53		
	SI DETRAGGONO m ³					-540,06	32,80	-17'713,97
1250 / 860 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49		0,262	-33,93		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46		0,262	-4,57		
	Tronco 13 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		7,02		0,262	-1,84		
	Tronco 18 - Via Maja Materdona - Potenziamento		0,87		0,262	-0,23		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39		0,262	-0,10		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28		0,262	-0,07		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12		0,262	-11,30		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99		0,262	-18,08		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81		0,262	-26,67		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06		0,262	-17,57		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65		0,262	-0,96		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06		0,262	-10,50		
	Tronco 80 - Via Dormio - Potenziamento		0,17		0,262	-0,04		
	Tronco 93 - Via Emanuele Cavaliere		85,93		0,262	-22,51		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26		0,262	-10,81		
	Tronco 106 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		0,61		0,262	-0,16		
	Tronco 111 - Via Accademia Affumicati		0,34		0,262	-0,09		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25		0,262	-33,86		
	Tronco 120 - Via Emanuele Cavaliere		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81		0,262	-12,53		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07		0,262	-24,65		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31		0,262	-12,92		
	A R I P O R T A R E					-243,70		-18'116'983,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-243,70		-18'116'983,66
	Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,67		0,297	-0,79		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14		0,262	-10,78		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87		0,262	-13,07		
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99		0,262	-3,40		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34		0,262	-2,97		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05		0,262	-16,26		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20		0,262	-1,62		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39		0,262	-0,10		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10		0,262	-25,96		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01		0,262	-28,56		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20		0,262	-17,08		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24		0,262	-0,06		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12		0,262	-0,03		
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98		0,262	-0,26		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92		0,262	-1,29		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19		0,262	-7,65		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96		0,262	-0,25		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82		0,262	-3,10		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71		0,262	-0,19		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69		0,262	-26,90		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98		0,262	-13,36		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28		0,262	-19,20		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82		0,262	-12,00		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38		0,262	-1,93		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92		0,262	-9,41		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91		0,262	-13,86		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38		0,262	-17,13		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95		0,262	-19,11		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23		0,262	-6,35		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41		0,262	-2,73		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44		0,262	-0,12		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40		0,262	-0,10		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71		0,262	-0,19		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36		0,262	-3,76		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18		0,262	-3,45		
	Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		28,22		0,297	-8,38		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46		0,262	-1,69		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13		0,262	-6,85		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53		0,262	-117,25		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77		0,262	-112,34		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82		0,262	-10,43		
	Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento		2,07		0,297	-0,61		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73		0,262	-21,15		
	SI DETRAGGONO m³					-805,58	24,70	-19'897,83
1251 / 864 Inf.001.012.c	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5							
	Tronco 372 - Via Antonio Murri	428,77		0,900	0,740	-285,56		
	SI DETRAGGONO mc					-285,56	51,75	-14'777,73
1252 / 865 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto,							
	A R I P O R T A R E							-18'151'659,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'151'659,22
	preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 856 [m³ -2 994.83] A detrarre letto in sabbia e rinfianco Vedi voce n° 859 [m³ -540.06] Vedi voce n° 860 [m³ -805.58] Vedi voce n° 864 [mc -285.56] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 861 [m -3 101.40] *(H/peso=3,14*0,05*0,05) Vedi voce n° 862 [m -32.96] *(H/peso=3,14*0,075*0,075)					-2'994,83 540,06 805,58 285,56 24,81 0,59		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'656,60 -2'994,83		
	SI DETRAGGONO m³					-1'338,23	12,50	-16'727,88
1253 / 866 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 856 [m³ -2 994.83] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 865 [m³ -1 338.23]					-2'994,83 1'338,23		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'338,23 -2'994,83		
	SI DETRAGGONO m³					-1'656,60	12,50	-20'707,50
1254 / 867 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 866 [m³ -1 656.60]	5,000				-8'283,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-8'283,00	1,50	-12'424,50
1255 / 868 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 866 [m³ -1 656.60]					-1'656,60		
	SI DETRAGGONO mc					-1'656,60	18,80	-31'144,08
1256 / 872 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello							
	A R I P O R T A R E							-18'232'663,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'232'663,18
1257 / 115 F.001.001.c	scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 863 [m -3 134.36]	1,000				-3'134,36		
	SI DETRAGGONO m					-3'134,36	16,53	-51'810,97
1257 / 115 F.001.001.c	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.1 RETE ACQUEDOTTO 5.2.1.4 Opere idrauliche Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 2 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 56 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 61 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 79 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 122 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 125 - Via Messapia - Potenziamento Tronco 218 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 265 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 299 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 365 - Via Irpinia - Potenziamento Tronco 366 - Via Luigi Galvani Tronco 417 - Via Guglielmo Marconi Tronco 418 - Via Luigi Galvani					-0,40 -0,33 57,00 -0,31 -0,39 -0,39 -0,42 -0,61 -57,62 -59,60 -139,27 -0,72 -0,19		
	SI DETRAGGONO m					-317,25	78,18	-24'802,61
1258 / 116 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30							
	A R I P O R T A R E							-18'309'276,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'309'276,76
1259 / 117 F.001.001.f	bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 2 - Via Irpinia - Potenziamento		0,40			0,40		
	Tronco 56 - Via Irpinia - Potenziamento		0,33			0,33		
	Tronco 61 - Via Irpinia - Potenziamento		57,00			57,00		
	Tronco 79 - Via Irpinia - Potenziamento		0,31			0,31		
	Tronco 122 - Via Irpinia - Potenziamento		0,39			0,39		
	Tronco 125 - Via Messapia - Potenziamento		0,39			0,39		
	Tronco 218 - Via Irpinia - Potenziamento		0,42			0,42		
	Tronco 265 - Via Irpinia - Potenziamento		0,61			0,61		
	Tronco 299 - Via Irpinia - Potenziamento		57,62			57,62		
	Tronco 365 - Via Irpinia - Potenziamento		59,60			59,60		
	SOMMANO m					177,07	112,28	19'881,42
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 366 - Via Luigi Galvani		139,27			139,27		
	Tronco 417 - Via Guglielmo Marconi		0,72			0,72		
	Tronco 418 - Via Luigi Galvani		0,19			0,19		
	SOMMANO m					140,18	155,39	21'782,57
1260 / 118 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in							
	A R I P O R T A R E							-18'267'612,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'266'953,85
1.c	stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 358 NUMERO RAMO: TR418; INDIRIZZO: Via Luigi Galvani NODO: 467 NUMERO RAMO: TR417; INDIRIZZO: Via Guglielmo Marconi					1,00 1,00 2,00	580,86	1'161,72
1263 / 410 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interraste con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino della funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					11,00 7,00 18,00	577,59	10'396,62
1264 / 428 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato							
	A R I P O R T A R E							-18'255'395,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'255'395,51
	superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligatoria e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifiuto di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre							
	A R I P O R T A R E							-18'255'395,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'255'395,51
1265 / 464 N.P. 04	Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					2,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	940,37	4'701,85
1265 / 464 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm VIA DANTE VIA ARCO FERRARO STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					1,00		
						1,00		
						8,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'416,00	24'160,00
1266 / 475 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.							
	SOMMANO m							
1267 / 861 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le							
	A R I P O R T A R E							-17'912'953,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'912'953,47
	giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 3 - Via Brindisi		129,49			-129,49		
	Tronco 7 - Via Agnano - Potenziamento		0,29			-0,29		
	Tronco 10 - Via Maja Materdona		17,46			-17,46		
	Tronco 13 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		7,02			-7,02		
	Tronco 22 - Via Maja Materdona		0,39			-0,39		
	Tronco 24 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,28			-0,28		
	Tronco 27 - Via Grutti - Potenziamento		43,12			-43,12		
	Tronco 29 - Via Sasso - Potenziamento		68,99			-68,99		
	Tronco 31 - Via Brindisi		101,81			-101,81		
	Tronco 41 - Via Paduano - Potenziamento		67,06			-67,06		
	Tronco 45 - Via Patrono		0,56			-0,56		
	Tronco 46 - Via Panaro - Potenziamento		3,65			-3,65		
	Tronco 51 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		40,06			-40,06		
	Tronco 80 - Via Dormio - Potenziamento		0,17			-0,17		
	Tronco 93 - Via Emanuele Cavaliere		85,93			-85,93		
	Tronco 103 - Via Brindisi		41,26			-41,26		
	Tronco 106 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		0,61			-0,61		
	Tronco 111 - Via Accademia Affumicati		0,34			-0,34		
	Tronco 115 - Via Brindisi		129,25			-129,25		
	Tronco 120 - Via Emanuele Cavaliere		0,29			-0,29		
	Tronco 123 - Via Grutti - Potenziamento		47,81			-47,81		
	Tronco 137 - Via Maja Materdona		94,07			-94,07		
	Tronco 138 - Via Maja Materdona		49,31			-49,31		
	Tronco 143 - Via Posterla		41,14			-41,14		
	Tronco 146 - Via Agnano - Potenziamento		49,87			-49,87		
	Tronco 174 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		12,99			-12,99		
	Tronco 181 - Via Santa Cesarea Eugenio - Potenziamento		11,34			-11,34		
	Tronco 183 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		62,05			-62,05		
	Tronco 188 - Via Grutti - Potenziamento		6,20			-6,20		
	Tronco 207 - Via Accademia Affumicati		0,39			-0,39		
	Tronco 211 - Via Epifanio Ferdinando		99,10			-99,10		
	Tronco 217 - Via Epifanio Ferdinando		109,01			-109,01		
	Tronco 234 - Via Brindisi		65,20			-65,20		
	Tronco 242 - Via Grutti - Potenziamento		0,35			-0,35		
	Tronco 247 - Via Maja Materdona		0,24			-0,24		
	Tronco 250 - Via Maja Materdona		0,12			-0,12		
	Tronco 253 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		0,98			-0,98		
	Tronco 264 - Via Brindisi		4,92			-4,92		
	Tronco 272 - Via Dormio - Potenziamento		29,19			-29,19		
	Tronco 274 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		0,96			-0,96		
	Tronco 276 - Via Dormio - Potenziamento		11,82			-11,82		
	Tronco 277 - Via Posterla - Potenziamento		0,71			-0,71		
	Tronco 279 - Via Maja Materdona - Potenziamento		102,69			-102,69		
	Tronco 292 - Via Ionima - Potenziamento		50,98			-50,98		
	Tronco 294 - Via Maja Materdona		73,28			-73,28		
	Tronco 295 - Via Ionima - Potenziamento		45,82			-45,82		
	Tronco 297 - Via Posterla - Potenziamento		7,38			-7,38		
	Tronco 304 - Corte Centrale Elettrica - Potenziamento		35,92			-35,92		
	Tronco 306 - Via Ionima - Potenziamento		52,91			-52,91		
	Tronco 307 - Via Maja Materdona		65,38			-65,38		
	Tronco 313 - Via Agnano - Potenziamento		72,95			-72,95		
	Tronco 316 - Via Ionima - Potenziamento		24,23			-24,23		
	Tronco 317 - Via Dormio - Potenziamento		10,41			-10,41		
	Tronco 321 - Vico Venereo - Potenziamento		0,26			-0,26		
	Tronco 327 - Via Svevo Manfredi - Potenziamento		0,44			-0,44		
	Tronco 339 - Via Emanuele Cavaliere		0,40			-0,40		
	Tronco 341 - Via Posterla - Potenziamento		0,71			-0,71		
	Tronco 342 - Via Brindisi		64,86			-64,86		
	Tronco 351 - Via Epifanio Ferdinando - Potenziamento		14,36			-14,36		
	Tronco 352 - Via Mentana		13,18			-13,18		
	Tronco 358 - Via Brindisi		6,46			-6,46		
	Tronco 359 - Piazzetta Riglietta - Potenziamento		26,13			-26,13		
	Tronco 363 - Via Antonio Murri		447,53			-447,53		
	Tronco 372 - Via Antonio Murri		428,77			-428,77		
	Tronco 373 - Piazza Vittorio Emanuele II - Potenziamento		39,82			-39,82		
	Tronco 380 - Via Brindisi		80,73			-80,73		
	A R I P O R T A R E					-3'101,40		-17'912'953,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'101,40		-17'912'953,47
1268 / 862 F.001.001.e	SI DETRAGGONO m Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri: Ø di 150 mm Tronco 140 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento Tronco 353 - Piazza Giuseppe Garibaldi - Potenziamento Tronco 377 - Via Lucantonio Resta - Potenziamento					-3'101,40	78,18	-242'467,45
						-2,67		
			2,67			-28,22		
			2,07			-2,07		
	SI DETRAGGONO m					-32,96	112,28	-3'700,75
1269 / 863 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 861 [m -3 101.40] Vedi voce n° 862 [m -32.96]					-3'101,40		
						-32,96		
	SI DETRAGGONO m					-3'134,36	1,43	-4'482,13
1270 / 869 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 861 [m -3 101.40] Vedi voce n° 862 [m -32.96]	2,000				-6'202,80		
		2,000				-65,92		
	SI DETRAGGONO m					-6'268,72	6,76	-42'376,55
1271 / 870 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass							
	A R I P O R T A R E							-18'205'980,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-14,00		-18'329'944,29
	NODO: 54 NUMERO RAMO: 184; INDIRIZZO: SP81					-1,00		
	NODO: 77 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Santa					-1,00		
	Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 77 NUMERO RAMO: TR80; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 77 NUMERO RAMO: TR317; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Dormio					-1,00		
	NODO: 78 NUMERO RAMO: 692; INDIRIZZO: Via Santa					-1,00		
	Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 78 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Santa					-1,00		
	Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 78 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Santa					-1,00		
	Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 93 NUMERO RAMO: TR321; INDIRIZZO: Vico					-1,00		
	Venerio					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: 2169; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR279; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: 236; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: TR434; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Brindisi					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: TR408; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Brindisi					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: TR374; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Brindisi					-1,00		
	NODO: 138 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 138 NUMERO RAMO: 340; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 138 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Patrono					-1,00		
	NODO: 161 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Svevo					-1,00		
	Manfredi					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Ionima					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: TR316; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Ionima					-1,00		
	NODO: 189 NUMERO RAMO: 323; INDIRIZZO: Corte					-1,00		
	Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 189 NUMERO RAMO: TR183; INDIRIZZO: Corte					-1,00		
	Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 189 NUMERO RAMO: TR274; INDIRIZZO: Corte					-1,00		
	Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 191 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Grutti					-1,00		
	NODO: 191 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 191 NUMERO RAMO: 985; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 219 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Brindisi					-1,00		
	NODO: 219 NUMERO RAMO: 737; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 219 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Brindisi					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: TR287; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 2145; INDIRIZZO: Via Maja					-1,00		
	Materdona					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: 557; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Generale Antonio Falcone					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: 406; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 297 NUMERO RAMO: TR46; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Panaro					-1,00		
	NODO: 297 NUMERO RAMO: 1503; INDIRIZZO: Via Panaro					-1,00		
	NODO: 297 NUMERO RAMO: 470; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-53,00		-18'329'944,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-53,00		-18'329'944,29
	Musciacchi					-1,00		
	NODO: 311 NUMERO RAMO: TR291; INDIRIZZO: Via Panaro					-1,00		
	NODO: 311 NUMERO RAMO: TR46; INDIRIZZO: Via Panaro					-1,00		
	NODO: 311 NUMERO RAMO: 2614; INDIRIZZO: Via Musciacchi					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: 1592; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: TR274; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: TR51; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 440 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 440 NUMERO RAMO: TR359; INDIRIZZO: Piazzetta Riglietta					-1,00		
	NODO: 440 NUMERO RAMO: TR396; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 496 NUMERO RAMO: TR188; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 832; INDIRIZZO: Via Tiziano Vecellio					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 902; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 2752; INDIRIZZO: Via Botticelli					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: TR242; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 547 NUMERO RAMO: 870; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 547 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 547 NUMERO RAMO: TR103; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Vico Marino					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 1259; INDIRIZZO: Vico Marino					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 925; INDIRIZZO: Via Giampietro Zullo					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 1338; INDIRIZZO: Via Giampietro Zullo					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: TR217; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 1120; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 577 NUMERO RAMO: 928; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II					-1,00		
	NODO: 577 NUMERO RAMO: TR115; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 577 NUMERO RAMO: 2376; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	NODO: 591 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 591 NUMERO RAMO: 550; INDIRIZZO: Via Gorizia					-1,00		
	NODO: 591 NUMERO RAMO: TR358; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 592 NUMERO RAMO: 1051; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 592 NUMERO RAMO: 2599; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 592 NUMERO RAMO: TR106; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 599 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	NODO: 599 NUMERO RAMO: 1874; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	NODO: 599 NUMERO RAMO: 2548; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-90,00		-18'329'944,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-90,00		-18'329'944,29
	NODO: 599 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	NODO: 617 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 617 NUMERO RAMO: 2421; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 617 NUMERO RAMO: TR120; INDIRIZZO: Via Emanuele Cavaliere					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: TR137; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: 1100; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: TR294; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: 1124; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR276; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 659 NUMERO RAMO: 2175; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00		
	NODO: 660 NUMERO RAMO: 1672; INDIRIZZO: Piazza Cavour					-1,00		
	NODO: 675 NUMERO RAMO: TR146; INDIRIZZO: Via Agnano					-1,00		
	NODO: 675 NUMERO RAMO: 2199; INDIRIZZO: Via Agnano					-1,00		
	NODO: 675 NUMERO RAMO: 1548; INDIRIZZO: Via Agnano					-1,00		
	NODO: 732 NUMERO RAMO: 1669; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 732 NUMERO RAMO: TR317; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 732 NUMERO RAMO: TR373; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 2058; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: TR183; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: TR304; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1421; INDIRIZZO: Piazza Sant'Anna dei Greci					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1797; INDIRIZZO: Piazza Sant'Anna dei Greci					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: TR276; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 769 NUMERO RAMO: 1464; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 769 NUMERO RAMO: 2722; INDIRIZZO: Via Borgo Antico					-1,00		
	NODO: 769 NUMERO RAMO: TR341; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 771 NUMERO RAMO: 2177; INDIRIZZO: SP81					-1,00		
	NODO: 771 NUMERO RAMO: TR351; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 771 NUMERO RAMO: 1468; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 781 NUMERO RAMO: 1509; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 781 NUMERO RAMO: TR277; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 781 NUMERO RAMO: TR359; INDIRIZZO: Piazzetta Riglietta					-1,00		
	NODO: 836 NUMERO RAMO: TR419; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 836 NUMERO RAMO: TR316; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 836 NUMERO RAMO: TR295; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-125,00		-18'329'944,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'360'409,29
	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: 251 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Piazza Giuseppe Garibaldi NODO: 569 NUMERO RAMO: TR101; INDIRIZZO: Via Emanuele Filiberto NODO: 569 NUMERO RAMO: TR232; INDIRIZZO: Via Emanuele Filiberto NODO: 659 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta NODO: 660 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Piazza Giuseppe Garibaldi NODO: 660 NUMERO RAMO: TR377; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	336,24	-2'017,44
1275 / 877 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 93 NUMERO RAMO: 196; INDIRIZZO: Vico Venereo NODO: 93 NUMERO RAMO: 2744; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 161 NUMERO RAMO: 852; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 161 NUMERO RAMO: 1505; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 220 NUMERO RAMO: 365; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 220 NUMERO RAMO: 2744; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 659 NUMERO RAMO: 1989; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	580,86	-4'066,02
1276 / 878 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere							
	A R I P O R T A R E							-18'366'492,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'366'492,75
1277 / 879 N.P. 06 bis	prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 875 [cad -150.00] Vedi voce n° 876 [cad -6.00] Vedi voce n° 877 [cad -7.00] SI DETRAGGONO cadauno					-150,00 -6,00 -7,00		
						-163,00	52,79	-8'604,77
	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesce di rete Vedi voce n° 878 [cadauno -163.00] SI DETRAGGONO cadauno					-163,00 -163,00	52,83	-8'611,29
1278 / 880 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori,							
	A R I P O R T A R E							-18'383'708,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'383'708,81
	l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	NODO: 115 NUMERO RAMO: 2169; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: 1330; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: 236; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 126 NUMERO RAMO: 2518; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 138 NUMERO RAMO: 340; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 161 NUMERO RAMO: 1505; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 161 NUMERO RAMO: 852; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 189 NUMERO RAMO: 323; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 191 NUMERO RAMO: 985; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 219 NUMERO RAMO: 737; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: 2744; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: 365; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 2145; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: 406; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: 557; INDIRIZZO: Via Generale Antonio Falcone					-1,00		
	NODO: 297 NUMERO RAMO: 1503; INDIRIZZO: Via Panaro					-1,00		
	NODO: 297 NUMERO RAMO: 470; INDIRIZZO: Via Musciacchi					-1,00		
	NODO: 311 NUMERO RAMO: 2614; INDIRIZZO: Via Musciacchi					-1,00		
	NODO: 32 NUMERO RAMO: 2265; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 33 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: 1592; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 440 NUMERO RAMO: 677; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 2752; INDIRIZZO: Via Botticelli					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 832; INDIRIZZO: Via Tiziano Vecellio					-1,00		
	NODO: 524 NUMERO RAMO: 902; INDIRIZZO: Via Grutti					-1,00		
	NODO: 54 NUMERO RAMO: 1431; INDIRIZZO: SP81					-1,00		
	NODO: 54 NUMERO RAMO: 184; INDIRIZZO: SP81					-1,00		
	NODO: 547 NUMERO RAMO: 870; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 1259; INDIRIZZO: Vico Marino					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 1120; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 1338; INDIRIZZO: Via Giampietro Zullo					-1,00		
	NODO: 574 NUMERO RAMO: 925; INDIRIZZO: Via Giampietro Zullo					-1,00		
	NODO: 577 NUMERO RAMO: 2376; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	NODO: 577 NUMERO RAMO: 928; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II					-1,00		
	NODO: 591 NUMERO RAMO: 550; INDIRIZZO: Via Gorizia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-36,00		-18'383'708,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-36,00		-18'383'708,81
	NODO: 592 NUMERO RAMO: 1051; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 592 NUMERO RAMO: 2599; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 599 NUMERO RAMO: 1874; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	NODO: 599 NUMERO RAMO: 2548; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati					-1,00		
	NODO: 6 NUMERO RAMO: 107; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	NODO: 6 NUMERO RAMO: 1269; INDIRIZZO: SP2bis					-1,00		
	NODO: 6 NUMERO RAMO: 2021; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	NODO: 617 NUMERO RAMO: 2421; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: 1100; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: 1124; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 659 NUMERO RAMO: 1989; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00		
	NODO: 659 NUMERO RAMO: 2175; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00		
	NODO: 660 NUMERO RAMO: 1672; INDIRIZZO: Piazza Cavour					-1,00		
	NODO: 675 NUMERO RAMO: 1548; INDIRIZZO: Via Agnano					-1,00		
	NODO: 675 NUMERO RAMO: 2199; INDIRIZZO: Via Agnano					-1,00		
	NODO: 732 NUMERO RAMO: 1669; INDIRIZZO: Via Dormio					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 2058; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1421; INDIRIZZO: Piazza Sant'Anna dei Greci					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1797; INDIRIZZO: Piazza Sant'Anna dei Greci					-1,00		
	NODO: 759 NUMERO RAMO: 1440; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II					-1,00		
	NODO: 759 NUMERO RAMO: 1996; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II					-1,00		
	NODO: 769 NUMERO RAMO: 1464; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 769 NUMERO RAMO: 2722; INDIRIZZO: Via Borgo Antico					-1,00		
	NODO: 771 NUMERO RAMO: 1468; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando					-1,00		
	NODO: 771 NUMERO RAMO: 2177; INDIRIZZO: SP81					-1,00		
	NODO: 78 NUMERO RAMO: 692; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio					-1,00		
	NODO: 781 NUMERO RAMO: 1509; INDIRIZZO: Via Posterla					-1,00		
	NODO: 836 NUMERO RAMO: 1735; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 853 NUMERO RAMO: 1790; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	NODO: 862 NUMERO RAMO: 1832; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 862 NUMERO RAMO: 2342; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00		
	NODO: 885 NUMERO RAMO: 1923; INDIRIZZO: Via Morgese					-1,00		
	NODO: 886 NUMERO RAMO: 1955; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	NODO: 93 NUMERO RAMO: 196; INDIRIZZO: Vico Venereo					-1,00		
	NODO: 93 NUMERO RAMO: 2744; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi					-1,00		
	NODO: 939 NUMERO RAMO: 2347; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-72,00	35,64	-2'566,08
	A R I P O R T A R E							-18'386'274,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'386'274,89
1279 / 956 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 6 NUMERO RAMO: 107; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II -1,00 NODO: 32 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 33 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 54 NUMERO RAMO: 1431; INDIRIZZO: SP81 -1,00 NODO: 77 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio -1,00 NODO: 93 NUMERO RAMO: 196; INDIRIZZO: Vico Venereo -1,00 NODO: 115 NUMERO RAMO: 2169; INDIRIZZO: Via Maja Materdona -1,00 NODO: 126 NUMERO RAMO: 236; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 138 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Maja Materdona -1,00 NODO: 161 NUMERO RAMO: 852; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi -1,00 NODO: 179 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Ionima -1,00 NODO: 219 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 220 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi -1,00 NODO: 246 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Maja Materdona -1,00 NODO: 311 NUMERO RAMO: TR291; INDIRIZZO: Via Panaro -1,00 NODO: 331 NUMERO RAMO: 1592; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica -1,00 NODO: 440 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via Posterla -1,00 NODO: 547 NUMERO RAMO: 870; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 568 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Vico Marino -1,00 NODO: 574 NUMERO RAMO: 925; INDIRIZZO: Via Giampietro Zullo -1,00 NODO: 577 NUMERO RAMO: 928; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II -1,00 NODO: 591 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Via Brindisi -1,00 NODO: 592 NUMERO RAMO: 1051; INDIRIZZO: Via Santa							
	A R I P O R T A R E					-22,00		-18'386'274,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'392'759,17
1282 / 444 N.P.VAR01.10	discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					1,00		
						7,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	269,90	2'159,20
1282 / 444 N.P.VAR01.10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa. VIA FRANCESCO FRANCO					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno						561,58	561,58
1283 / 445 N.P.VAR01.13	Fornitura e posa in opera di miscela fluida da riempimento ad elevato spandimento, stabile volumetricamente e con caratteristiche geotecniche controllate tipo Geomix o equivalente avente le caratteristiche di seguito indicate Resistenza meccanica a compressione a 28 giorni: $R_c = 1 \div 2$ [MPa] Massa volumica allo stato indurito: $M_v = 1400 \div 1800$ kg/mc. Sono da intendersi compresi gli oneri di trasporto presso il sito di posa con autobetoniera gli stazionamenti necessari per il getto nonché ogni onere e magistero necessario per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. RINTERRO PARZIALE CON GEOMIX NODI VIA MARCONI							
	NODO: 467	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 208	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 209	1,000	3,00	2,000	1,400	8,40		
	NODO: 96i	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 290	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 637	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 646	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 10	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 81	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	NODO: 812	1,000	3,00	3,000	1,400	12,60		
	A detrarre pozzetti n.10 nodi	10,000	0,80	0,800	0,800	-5,12		
	Sommano positivi m3					121,80		
	Sommano negativi m3					-5,12		
	SOMMANO m3					116,68	185,84	21'683,81
1284 / 484 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di							
	A R I P O R T A R E							-18'368'354,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'368'354,58
	produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocamento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche. SOMMANO m		13137,00			13'137,00		
						13'137,00	26,27	345'108,99
1285 / 873 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) NODO: 93; INDIRIZZO: Vico Venereo NODO: 161; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 220; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 659; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta	1,000			0,110	-0,11		
		1,000			0,110	-0,11		
		1,000			0,110	-0,11		
		1,000			0,110	-0,11		
	SI DETRAGGONO mc					-0,44	140,63	-61,88
1286 / 874 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 873 [mc -0.44] SI DETRAGGONO kg	80,000				-35,20		
						-35,20	2,53	-89,06
1287 / 598 Analisi.fresatura	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.2 POZZETTI DI SCARICO 5.2.2.1 Opere stradali: Asfalti Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) NODO: 76 NUMERO RAMO: 279; INDIRIZZO: Via Giovanni Cimabue NODO: 190 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Grutti NODO: 232 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: NODO: 293 NUMERO RAMO: TR43; INDIRIZZO: Via San Domenico NODO: 415 NUMERO RAMO: TR204; INDIRIZZO: Via Vignola NODO: 444 NUMERO RAMO: 782; INDIRIZZO: Via San Francesco d'Assisi NODO: 453 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:		2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
			2,50	2,500	3,000	-18,75		
	A R I P O R T A R E					-131,25		-18'023'396,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-131,25		-18'023'396,53
1288 / 599 Analisi.tappetino	NODO: 597 NUMERO RAMO: 2064; INDIRIZZO: Via Masaccio		2,50	2,500	3,000	-18,75		
	NODO: 714 NUMERO RAMO: TR210; INDIRIZZO: Via Bernini		2,50	2,500	3,000	-18,75		
	NODO: 976 NUMERO RAMO: TR227; INDIRIZZO: Via Tintoretto		2,50	2,500	3,000	-18,75		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-187,50	1,18	-221,25
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 598 [mq/cm -187.50]					-187,50		
1289 / 600 E.001.031	SI DETRAGGONO mq/cm					-187,50	2,82	-528,75
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) fondazione stradale demolita (mc) pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 598 [mq/cm -187.50]	0,010				-1,88		
	SI DETRAGGONO m³					-1,88	12,50	-23,50
1290 / 601 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 600 [m³ -1.88]	5,000				-9,40		
	SI DETRAGGONO mc/km					-9,40	1,50	-14,10
1291 / 884 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) a dedurre il numero di scarichi su strade in basolato Vedi voce n° 883 [mq -12.50]					-12,50		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	2,00	-25,00
1292 / 885 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e							
	A R I P O R T A R E							-18'024'209,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'024'209,13
1293 / 886 Inf.001.060	trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 884 [mq -12.50]					-12,50		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	12,20	-152,50
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 884 [mq -12.50]				0,200	-2,50		
	SI DETRAGGONO mc					-2,50	6,27	-15,68
1294 / 887 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 884 [mq -12.50]				0,200	-2,50		
	SI DETRAGGONO mc					-2,50	32,04	-80,10
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 884 [mq -12.50]				10,000	-125,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-125,00	2,38	-297,50
1296 / 889 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 884 [mq -12.50]				3,000	-37,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-37,50	1,18	-44,25
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato							
1297 / 890 Analisi.tappetino								
	A R I P O R T A R E							-18'024'799,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'024'799,16
	grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 889 [mq/cm -37.50] SI DETRAGGONO mq/cm					-37,50		
						-37,50	2,82	-105,75
1298 / 891 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 885 [mq -12.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 886 [mc -2.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 889 [mq/cm -37.50] SI DETRAGGONO m³	0,010			0,100	-1,25		
						-2,50		
						-0,38		
						-4,13	12,50	-51,63
1299 / 892 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 891 [m³ -4.13] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-20,65		
						-20,65	1,50	-30,98
1300 / 893 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 886 [mc -2.50] SI DETRAGGONO mc					-2,50		
						-2,50	18,80	-47,00
1301 / 883 N.P. 32	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.2 POZZETTI DI SCARICO 5.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività:							
	A R I P O R T A R E							-18'025'034,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'025'034,52
	- numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. numero di scarichi * area basolato da rimuovere (mq) NODO: 77; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio NODO: 659; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta	1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	10,65	-133,13
1302 / 919 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]					-12,50		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	37,80	-472,50
1303 / 920 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]				0,150	-1,88		
	SI DETRAGGONO mc					-1,88	6,27	-11,79
1304 / 921 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 920 [mc -1.88] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]	0,300			0,120	-0,45		
	SI DETRAGGONO m³					-2,33	12,50	-29,13
1305 / 922 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 921 [m³ -2.33]	5,000				-11,65		
	SI DETRAGGONO mc/km					-11,65	1,50	-17,48
1306 / 923 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della							
	A R I P O R T A R E							-18'025'698,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'025'698,55
1307 / 924 E.008.009.a	classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 921 [m³ -2.33]					-2,33		
	SI DETRAGGONO mc					-2,33	18,80	-43,80
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]					-12,50		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	13,20	-165,00
1308 / 925 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]				10,000	-125,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-125,00	1,20	-150,00
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]	4,500				-56,25		
	SI DETRAGGONO kg					-56,25	2,66	-149,63
1310 / 927 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]	0,300				-3,75		
	SI DETRAGGONO mq					-3,75	118,00	-442,50
	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato							
	A R I P O R T A R E							-18'026'649,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'026'649,48
1312 / 509 N.P. 69	nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 883 [mq -12.50]	0,700				-8,75	83,50	-730,63
	SI DETRAGGONO mq					-8,75		
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	5.2 MES - SOSTITUZIONI							
	5.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
1312 / 509 N.P. 69	5.2.2.3 Movimenti di materia	0,700					83,50	-730,63
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE					1015,300 42,760		
	Sommano positivi m³					42,76		
	Sommano negativi m³					-1'015,30		
	SI DETRAGGONO m³					-972,54		
1313 / 510 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 509 [m³ -972.54]					972,54	24,70	24'021,74
	SOMMANO m³					972,54		
1314 / 511 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 509 [m³ -972.54]					972,54	12,50	12'156,75
	SOMMANO m³					972,54		
	A R I P O R T A R E							-18'003'358,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'003'358,37
1315 / 512 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 509 [m³ -972.54]	5,000				4'862,70		
	SOMMANO mc/km					4'862,70	1,50	7'294,05
1316 / 513 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 509 [m³ -972.54]					972,54		
	SOMMANO mc					972,54	18,80	18'283,75
1317 / 894 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 885 [mq -12.50] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 5 [mq 11.25] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 885 [mq -12.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 886 [mc -2.50] a dedurre la pavimentazione in basolato rimossa Vedi voce n° 883 [mq -12.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. in basolato rimossa Vedi voce n° 883 [mq -12.50]	11,250				1,500 1,500 0,100 -2,50 0,120 0,150	-18,75 -16,88 -1,25 -2,50 -1,50 -1,88	
	SI DETRAGGONO m³					-42,76	9,15	-391,25
1318 / 895 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe,							
	A R I P O R T A R E							-17'978'171,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'978'171,82
1319 / 896 N.P. 69	argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 894 [m³ -42.76]	0,100				-4,28	4,80	-20,54
	SI DETRAGGONO m³					-4,28		
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 894 [m³ -42.76] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc)					-42,76		
1320 / 897 E.001.031	SI DETRAGGONO m³					-42,76	12,50	-534,50
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 894 [m³ -42.76] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 896 [m³ -42.76]					-42,76		
	SI DETRAGGONO m³					-85,52		
1321 / 898 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 897 [m³ -85.52]	5,000				-427,60	1,50	-641,40
	SI DETRAGGONO mc/km					-427,60		
1322 / 899 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 897 [m³ -85.52]					-85,52		
	SI DETRAGGONO mc					-85,52		
	A R I P O R T A R E							-17'982'045,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-17'982'045,04
1323 / 957 Analisi scarichi	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.2 POZZETTI DI SCARICO 5.2.2.4 Opere idrauliche Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizioni e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 6 NUMERO RAMO: 107; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II NODO: 32 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 33 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 54 NUMERO RAMO: 1431; INDIRIZZO: SP81 NODO: 77 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio NODO: 93 NUMERO RAMO: 196; INDIRIZZO: Vico Venereo NODO: 115 NUMERO RAMO: 2169; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 126 NUMERO RAMO: 236; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 138 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 161 NUMERO RAMO: 852; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 179 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Ionima NODO: 219 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 220 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 246 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 311 NUMERO RAMO: TR291; INDIRIZZO: Via Panaro NODO: 331 NUMERO RAMO: 1592; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica NODO: 440 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via Posterla NODO: 547 NUMERO RAMO: 870; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 568 NUMERO RAMO: TR99; INDIRIZZO: Vico Marino NODO: 574 NUMERO RAMO: 925; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-19,00		-17'982'045,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'008'235,64
	nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg Vedi voce n° 958 [cad -30.00]					-30,00		
	SI DETRAGGONO cad					-30,00	266,98	-8'009,40
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.2 MES - SOSTITUZIONI 5.2.3 NODI 5.2.3.1 Opere idrauliche							
1326 / 121 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 23; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 265; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 370; INDIRIZZO: Via Irpinia					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	671,38	-2'014,14
1327 / 122 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 23; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 265; INDIRIZZO: Via Irpinia					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	378,81	-757,62
1328 / 123 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 23; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 265; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 370; INDIRIZZO: Via Irpinia					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	873,17	2'619,51
1329 / 124 N.P. 312.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	A R I P O R T A R E							-18'016'397,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'016'397,29
	NODO: 23; INDIRIZZO: Via Irpinia NODO: 265; INDIRIZZO: Via Irpinia SOMMANO a corpo					1,00 1,00 2,00	785,52	1'571,04
1330 / 125 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 358; INDIRIZZO: Via Luigi Galvani SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	1'039,20	-1'039,20
1331 / 126 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 358; INDIRIZZO: Via Luigi Galvani SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00	701,59	-701,59
1332 / 127 Analisi.CROCE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 200". Layout di base NODO: 358; INDIRIZZO: Via Luigi Galvani SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'812,95	1'812,95
1333 / 128 N.P. 304.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200 e relative curve DN 80, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 200. NODO: 358; INDIRIZZO: Via Luigi Galvani SOMMANO a corpo					1,00 1,00	898,76	898,76
1334 / 929 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 10042; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 10045; INDIRIZZO: Via Antonio Murri SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -2,00	137,84	-275,68
1335 / 930	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per							
	A R I P O R T A R E							-18'014'131,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'037'887,23
1338 / 933 N.P. 310.b	da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 78; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio NODO: 189; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica NODO: 297; INDIRIZZO: Via Panaro NODO: 652; INDIRIZZO: Via Dormio NODO: 939; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-5,00	36,41	-182,05
1339 / 934 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 115; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 138; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 179; INDIRIZZO: Via Ionima NODO: 246; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 311; INDIRIZZO: Via Panaro NODO: 331; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica NODO: 547; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 591; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 617; INDIRIZZO: Via Epifanio Ferdinando NODO: 644; INDIRIZZO: Via Maja Materdona NODO: 675; INDIRIZZO: Via Agnano NODO: 753; INDIRIZZO: Corte Centrale Elettrica NODO: 754; INDIRIZZO: Piazza Sant'Anna dei Greci NODO: 781; INDIRIZZO: Via Posterla NODO: 853; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 886; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-16,00	175,51	-2'808,16
1340 / 935 Analisi.TEE 150	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 32; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 33; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 54; INDIRIZZO: SP81 NODO: 77; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio NODO: 219; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 440; INDIRIZZO: Via Posterla NODO: 592; INDIRIZZO: Via Santa Cesarea Eugenio NODO: 769; INDIRIZZO: Via Posterla NODO: 771; INDIRIZZO: SP81 NODO: 836; INDIRIZZO: Via Ionima NODO: 885; INDIRIZZO: Via Maja Materdona					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-11,00	378,81	-4'166,91
1341 / 936	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 251; INDIRIZZO: Via Generale Antonio Falcone NODO: 577; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II NODO: 660; INDIRIZZO: Piazza Giuseppe Garibaldi NODO: 759; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II NODO: 998; INDIRIZZO: Via Tenente Ugo Granafei NODO: 999; INDIRIZZO: SS605					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	873,17	-5'239,02
	A R I P O R T A R E							-18'050'283,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'050'283,37
N.P. 312.a	fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 251; INDIRIZZO: Via Generale Antonio Falcone NODO: 660; INDIRIZZO: Piazza Giuseppe Garibaldi NODO: 998; INDIRIZZO: Via Tenente Ugo Granafei					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	197,02	-591,06
1342 / 937 N.P. 312.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 759; INDIRIZZO: Via Federico Svevo II NODO: 999; INDIRIZZO: SS605					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	421,72	-843,44
1343 / 938 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base NODO: 93; INDIRIZZO: Vico Venereo NODO: 161; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 220; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 659; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	1'533,20	-6'132,80
1344 / 939 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 93; INDIRIZZO: Vico Venereo NODO: 161; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 220; INDIRIZZO: Via Svevo Manfredi NODO: 659; INDIRIZZO: Via Lucantonio Resta					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	305,96	-1'223,84
1345 / 940 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 126; INDIRIZZO: Via Brindisi NODO: 524; INDIRIZZO: Via Tiziano Vecellio NODO: 599; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati NODO: 862; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	796,10	-3'184,40
1346 / 941 N.P. 301.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 524; INDIRIZZO: Via Tiziano Vecellio NODO: 599; INDIRIZZO: Via Accademia Affumicati NODO: 862; INDIRIZZO: Via Ionima					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	122,25	-366,75
	A R I P O R T A R E							-18'062'625,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'062'625,66
1347 / 942 N.P. 301.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100 e relative curve DN 80, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 126; INDIRIZZO: Via Brindisi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	464,65	-464,65
1348 / 943 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 6; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'039,20	-1'039,20
1349 / 944 N.P. 303.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 6; INDIRIZZO: Piazza Vittorio Emanuele II					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'375,69	-1'375,69
	5 COMUNE DI MESAGNE							
	5.2 MES - SOSTITUZIONI							
	5.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE							
	5.2.4.1 Opere idrauliche							
1350 / 881 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR10 - Via Maja Materdona TR13 - Via Santa Cesarea Eugenio TR27 - Via Grutti TR29 - Via Sasso TR31 - Via Brindisi					-1,00		
						-1,00		
						-2,00		
						-9,00		
						-8,00		
	A R I P O R T A R E					-21,00		-18'065'505,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-21,00		-18'065'505,20
	TR41 - Via Paduano TR51 - Corte Centrale Elettrica TR93 - Via Emanuele Cavaliere TR103 - Via Brindisi TR115 - Via Brindisi TR123 - Via Grutti TR137 - Via Maja Materdona TR138 - Via Maja Materdona TR143 - Via Posterla TR146 - Via Agnano TR174 - Piazza Vittorio Emanuele II TR181 - Via Santa Cesarea Eugenio TR183 - Corte Centrale Elettrica TR211 - Via Epifanio Ferdinando TR217 - Via Epifanio Ferdinando TR234 - Via Brindisi TR247 - Via Maja Materdona TR264 - Via Brindisi TR272 - Via Dormio TR276 - Via Dormio TR279 - Via Maja Materdona TR292 - Via Ionima TR294 - Via Maja Materdona TR295 - Via Ionima TR304 - Corte Centrale Elettrica TR306 - Via Ionima TR307 - Via Maja Materdona TR313 - Via Agnano TR316 - Via Ionima TR317 - Via Dormio TR342 - Via Brindisi TR351 - Via Epifanio Ferdinando TR352 - Via Mentana TR359 - Piazzetta Riglietta TR363 - Via Antonio Murri TR373 - Piazza Vittorio Emanuele II TR380 - Via Brindisi					-14,00 -7,00 -1,00 -10,00 -21,00 -6,00 -23,00 -7,00 -6,00 -8,00 -2,00 -1,00 -11,00 -12,00 -16,00 -13,00 -1,00 -2,00 -5,00 -3,00 -24,00 -8,00 -19,00 -5,00 -7,00 -3,00 -16,00 -17,00 -1,00 -1,00 -11,00 -2,00 -2,00 -3,00 -13,00 -7,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-330,00	653,22	-215'562,60
1351 / 882 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 881 [cadauno -330.00]		1,00			-330,00		
	SI DETRAGGONO m					-330,00	55,89	-18'443,70
	5 COMUNE DI MESAGNE 5.3 MES - NUOVE CONDOTTE 5.3.1 RETE ACQUEDOTTO 5.3.1.1 Opere stradali: Asfalti							
1352 / 901 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 374 - Via Brindisi		19,77	1,000		-19,77		
	SI DETRAGGONO mq					-19,77	2,00	-39,54
1353 / 902 Analisi.dem.asf.1	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con							
	A R I P O R T A R E							-18'299'551,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'299'551,04
0	mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 901 [mq -19.77]					-19,77		
	SI DETRAGGONO mq					-19,77	12,20	-241,19
1354 / 903 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 901 [mq -19.77]				0,200	-3,95		
	SI DETRAGGONO mc					-3,95	6,27	-24,77
1355 / 904 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 901 [mq -19.77]				0,200	-3,95		
	SI DETRAGGONO mc					-3,95	32,04	-126,56
1356 / 905 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 901 [mq -19.77]				10,000	-197,70		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-197,70	2,38	-470,53
1357 / 906 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tronco 374 - Via Brindisi		19,77	6,000	3,000	-355,86		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-355,86	1,18	-419,91
1358 / 907 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							-18'300'834,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'300'834,00
1359 / 908 E.001.031	frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 906 [mq/cm -355.86]					-355,86		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-355,86	2,82	-1'003,53
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 902 [mq -19.77]				0,100	-1,98		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 903 [mc -3.95]					-3,95		
	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 906 [mq/cm -355.86]	0,010				-3,56		
1360 / 909 E.001.032	SI DETRAGGONO m³					-9,49	12,50	-118,63
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 908 [m³ -9.49]	5,000				-47,45		
1361 / 910 E.001.033.n	SI DETRAGGONO mc/km					-47,45	1,50	-71,18
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 903 [mc -3.95]					-3,95		
	SI DETRAGGONO mc					-3,95	18,80	-74,26
1362 / 504 N.P. 69	5 COMUNE DI MESAGNE 5.3 MES - NUOVE CONDOTTE 5.3.1 RETE ACQUEDOTTO 5.3.1.3 Movimenti di materia							
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e							
	A R I P O R T A R E							-18'302'101,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'302'101,60
	materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE					34,910 23,510	-34,91 23,51	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³						23,51 -34,91	
	SI DETRAGGONO m³						-11,40	12,50
1363 / 505 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 504 [m³ -11.40]						11,40	
	SOMMANO m³						11,40	24,70
1364 / 506 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 504 [m³ -11.40]						11,40	
	SOMMANO m³						11,40	12,50
1365 / 507 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 505 [m³ 11.40]	5,000					57,00	
	SOMMANO mc/km						57,00	1,50
1366 / 508 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc)							
	A R I P O R T A R E							-18'301'734,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'301'734,52
1367 / 911 E.001.003.a	Vedi voce n° 504 [m³ -11.40]					11,40		
	SOMMANO mc					11,40	18,80	214,32
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo complessivo per posa opere in progetto (mc) a detrarre i tagli stradali Tronco 374 - Via Brindisi Tronco 375 - Via Tenente Roberto Antonucci - Via Tenente Ugo Granatei		19,77	0,900	1,100	-19,57		
			22,98	0,900	1,100	-22,75		
	SI DETRAGGONO m³					-42,32	9,15	-387,23
1368 / 912 Analisi sovr.sc.rocce	Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 911 [m³ -42.32]	0,100				-4,23		
	SI DETRAGGONO m³					-4,23	15,55	-65,78
1369 / 913 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tronco 374 - Via Brindisi Tronco 375 - Via Tenente Roberto Antonucci - Via Tenente Ugo Granatei		19,77	0,900	0,200	-3,56		
			22,98	0,900	0,200	-4,14		
	SI DETRAGGONO m³					-7,70	32,80	-252,56
1370 / 914 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 374 - Via Brindisi Tronco 375 - Via Tenente Roberto Antonucci - Via Tenente Ugo Granatei		19,77		0,260	-5,14		
			22,98		0,260	-5,97		
	A R I P O R T A R E					-11,11		-18'302'225,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-11,11		-18'302'225,77
1371 / 915 N.P. 69	SI DETRAGGONO m³ Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 911 [m³ -42.32] A detrarre letto in sabbia e rinfiango Vedi voce n° 913 [m³ -7.70] Vedi voce n° 914 [m³ -11.11] A detrarre volume condotte Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-11,11	24,70	-274,42
						-42,32		
						7,70		
						11,11		
						18,81		
						-42,32		
						-23,51	12,50	-293,88
1372 / 916 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 911 [m³ -42.32] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 915 [m³ -23.51] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-42,32		
						23,51		
						23,51		
						-42,32		
						-18,81	12,50	-235,13
1373 / 917 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 916 [m³ -18.81] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-94,05		
						-94,05	1,50	-141,08
1374 / 918 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	A R I P O R T A R E							-18'303'170,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'303'170,28
1375 / 1889 N.P. 69	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 916 [m³ -18.81]					-18,81		
	SI DETRAGGONO mc					-18,81	18,80	-353,63
	6 COMUNE DI ORIA							
	6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	6.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ							
	6.1.1.3 Movimenti di materia							
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 57.07]					-57,07		
	allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 1.20]					1,20		
	rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 1.80]					1,80		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 1.00]	1,000	2,80	2,300	2,200	14,17		
1376 / 1890 E.001.010	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 1.00]	1,000	1,20	0,600	0,200	0,14		
	Sommano positivi m³					17,31		
	Sommano negativi m³					-57,07		
	SI DETRAGGONO m³					-39,76	12,50	-497,00
1376 / 1890 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Vedi voce n° 1889 [m³ -39.76]					39,76		
	SOMMANO m³					39,76	24,70	982,07
1377 / 1891 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 1889 [m³ -39.76]					39,76		
	A R I P O R T A R E					39,76		-18'303'038,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,76		-18'303'038,84
	SOMMANO m³					39,76	12,50	497,00
1378 / 1892 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1889 [m³ -39.76]	5,000				198,80		
	SOMMANO mc/km					198,80	1,50	298,20
1379 / 1893 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1889 [m³ -39.76]					39,76		
	SOMMANO mc					39,76	18,80	747,49
1380 / 1904 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili [m³ 57.07] *(par.ug.=0,500*57,07)	28,535				-28,54		
	SI DETRAGGONO m³					-28,54	4,80	-136,99
1381 / 1905 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*57,07)	28,535				28,54		
	A R I P O R T A R E					28,54		-18'301'633,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,54		-18'301'633,14
	SOMMANO m3					28,54	32,10	916,13
	6 COMUNE DI ORIA							
	6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	6.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ							
	6.1.1.4 Opere idrauliche							
1382 / 1915 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PQ					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'416,00	2'416,00
	6 COMUNE DI ORIA							
	6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	6.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR							
	6.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
1383 / 2412 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		1,50	1,000		-10,50		
	SI DETRAGGONO mq					-10,50	12,17	-127,79
1384 / 2413 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		1,50			-10,50		
	SI DETRAGGONO ml					-10,50	1,90	-19,95
1385 / 2414 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		10,00	0,600		-42,00		
	SI DETRAGGONO mq					-42,00	2,00	-84,00
	A R I P O R T A R E							-18'298'532,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'298'532,75
1386 / 2415 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		12,50			-87,50		
	SI DETRAGGONO ml					-87,50	1,57	-137,38
1387 / 2416 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2414 [mq -42.00]					-42,00		
	SI DETRAGGONO mq					-42,00	12,20	-512,40
1388 / 2417 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2414 [mq -42.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2412 [mq -10.50]					0,200	-8,40	
	SI DETRAGGONO mc					0,150	-1,58	
						-9,98	6,27	-62,57
1389 / 2418 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2414 [mq -42.00]					0,200	-8,40	
	SI DETRAGGONO mc					-8,40	32,04	-269,14
1390 / 2419 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto							
	A R I P O R T A R E							-18'299'514,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'299'514,24
	marciapiede Vedi voce n° 2412 [mq -10.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		1,20	0,600		-10,50		
						5,04		
	Sommano positivi mq					5,04		
	Sommano negativi mq					-10,50		
	SI DETRAGGONO mq					-5,46	13,20	-72,07
1391 / 2420 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2419 [mq -5.46] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-40,95		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-40,95	1,20	-49,14
1392 / 2421 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2419 [mq -5.46]	4,500				-24,57		
	SI DETRAGGONO kg					-24,57	2,66	-65,36
1393 / 2422 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2419 [mq -5.46]					-5,46		
	SI DETRAGGONO mq					-5,46	24,68	-134,75
1394 / 2423 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2413 [ml -10.50]					-10,50		
	SI DETRAGGONO ml					-10,50	14,00	-147,00
1395 / 2424 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di							
	A R I P O R T A R E							-18'299'982,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							-18'299'982,56	
1396 / 2425 Analisi.fresatura	conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2414 [mq -42.00]				10,000	-420,00	2,38	-999,60	
	SI DETRAGGONO mq/cm					-420,00			
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2414 [mq -42.00]				3,000	-126,00	1,18	-148,68	
	SI DETRAGGONO mq/cm					-126,00			
1397 / 2426 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2425 [mq/cm -126.00]					-126,00	2,82	-355,32	
	SI DETRAGGONO mq/cm					-126,00			
	1398 / 2427 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2416 [mq -42.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2417 [mc -9.98] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2425 [mq/cm -126.00]	0,010			0,100	-4,20	12,50	-193,00
		SI DETRAGGONO m³					-9,98		
						-1,26			
						-15,44			
1399 / 2428 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2427 [m³ -15.44]	5,000				-77,20			
	A R I P O R T A R E					-77,20		-18'301'679,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-77,20		-18'301'679,16
	SI DETRAGGONO mc/km					-77,20	1,50	-115,80
1400 / 2429 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2417 [mc -9.98]					-9,98		
	SI DETRAGGONO mc					-9,98	18,80	-187,62
	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 6.1.2.3 Movimenti di materia							
1401 / 2430 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2416 [mq -42.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2417 [mc -9.98]							
			10,00	0,600	1,000	-42,00		
			1,50	1,000	0,200	-2,10		
					0,100	4,20		
						9,98		
	Sommano positivi m³					14,18		
	Sommano negativi m³					-44,10		
	SI DETRAGGONO m³					-29,92	9,15	-273,77
1402 / 2431 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 2430 [m³ -29.92]	0,500				-14,96		
	A R I P O R T A R E					-14,96		-18'302'256,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-14,96		-18'302'256,35
	SI DETRAGGONO m ³					-14,96	4,80	-71,81
1403 / 2432 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-9,80		
	SI DETRAGGONO m ³					-9,80	32,80	-321,44
1404 / 2433 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-14,70		
	SI DETRAGGONO m ³					-14,70	24,70	-363,09
1405 / 2434 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2430 [m³ -29.92] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2432 [m³ -9.80] a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2433 [m³ -14.70] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]					-29,92		
						9,80		
						14,70		
			1,20	0,600	0,200	1,01		
	Sommano positivi m ³					25,51		
	Sommano negativi m ³					-29,92		
	SI DETRAGGONO m ³					-4,41	12,50	-55,13
1406 / 2435 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							-18'303'067,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'303'067,82
	configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2430 [m³ -29.92] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2434 [m³ -4.41]					-29,92		
						4,41		
	Sommano positivi m³					4,41		
	Sommano negativi m³					-29,92		
	SI DETRAGGONO m³					-25,51	12,50	-318,88
1407 / 2436 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2435 [m³ -25.51]	5,000				-127,55		
	SI DETRAGGONO mc/km					-127,55	1,50	-191,33
1408 / 2437 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2435 [m³ -25.51]					-25,51		
	SI DETRAGGONO mc					-25,51	18,80	-479,59
1409 / 2404 N.P. 16	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 6.1.2.5 Opere elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR ORI_PR_1 - Via Castello ORI_PR_2 - Vicolo Catania ORI_PR_3 - Via Alessandro Manzoni ORI_PR_4 - Via Leonardo da Vinci ORI_PR_5 - Vico Isonzo ORI_PR_6 - Via Tripoli ORI_PR_7 - Via Niccolò Machiavelli SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						7,00	681,26	4'768,82
1410 / 2405 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G.							
	A R I P O R T A R E							-18'299'288,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'299'288,80
	L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	2'984,84	20'893,88
1411 / 2406 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] SI DETRAGGONO cadauno					-7,00		
						-7,00	681,26	-4'768,82
1412 / 2407 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2405 [cadauno 7.00] SI DETRAGGONO cadauno					-7,00		
						-7,00	2'984,84	-20'893,88
1413 / 2408 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo							
	A R I P O R T A R E							-18'304'057,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'304'057,62
	cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]					-7,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-7,00	859,53	-6'016,71
1414 / 2409 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]					-7,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-7,00	23,71	-165,97
1415 / 2410 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]	2,000	10,00			-140,00		
	SI DETRAGGONO m					-140,00	8,34	-1'167,60
1416 / 2411 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		10,00			-70,00		
	SI DETRAGGONO m					-70,00	15,81	-1'106,70
1417 / 2560 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno							
	A R I P O R T A R E							-18'312'514,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'312'514,60
	della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	745,24	5'216,68
	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 6.1.2.6 Opere civili							
1418 / 2438 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-8,82		
	SI DETRAGGONO mq					-8,82	36,80	-324,58
1419 / 2439 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]		1,20	0,600	0,350	-1,76		
	SI DETRAGGONO mc					-1,76	140,63	-247,51
1420 / 2440 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-105,84		
	SI DETRAGGONO kg					-105,84	2,53	-267,78
1421 / 2441 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2404 [cadauno 7.00]	4,000	0,30		1,600	-13,44		
	A R I P O R T A R E					-13,44		-18'308'137,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-13,44		-18'308'137,79
	SI DETRAGGONO kg					-13,44	1,68	-22,58
1422 / 1894 N.P. 69	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 6.1.4.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 581.85] allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 13 [m³ 7.20] rinflanco condotte in sabbia (mc) [m³ 10.80] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [ca da uno 6.00] [ca da uno 6.00] per posa armadietto su marciapiede [ca da uno 6.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-581,85		
						7,20		
						10,80		
		6,000	3,30	2,300	2,050	93,36		
		6,000	1,80	1,800	2,050	39,85		
		6,000	1,20	0,600	0,200	0,86		
						152,07		
						-581,85		
						-429,78	12,50	-5'372,25
1423 / 1895 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1894 [m³ -429.78] SOMMANO m³					429,78		
						429,78	24,70	10'615,57
1424 / 1896 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1894 [m³ -429.78]					429,78		
	A R I P O R T A R E					429,78		-18'302'917,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					429,78		-18'302'917,05
	SOMMANO m³					429,78	12,50	5'372,25
1425 / 1897 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1894 [m³ -429.78]	5,000				2'148,90		
	SOMMANO mc/km					2'148,90	1,50	3'223,35
1426 / 1898 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1894 [m³ -429.78]					429,78		
	SOMMANO mc					429,78	18,80	8'079,86
1427 / 1906 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili PVR [m³ 581.85] *(par.ug.=0,500*581,85)	290,925				-290,93		
	SI DETRAGGONO m³					-290,93	4,80	-1'396,46
1428 / 1907 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni,asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunqueeseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anchese a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflussodell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi ecespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito)qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR [m³ 581.85] *(par.ug.=0,500*581,85)	290,925				290,93		
	A R I P O R T A R E					290,93		-18'287'638,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					290,93		-18'287'638,05
	SOMMANO m ³					290,93	32,10	9'338,85
1429 / 1899 N.P. 69	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 6.1.5.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) [m ³ 212.40] allettamento condotte in sabbia (mc) [m ³ 11.60] rinfiaccio condotte in sabbia (mc) [m ³ 17.40] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [m 16.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SI DETRAGGONO m³							
						-212,40		
						11,60		
						17,40		
		16,000	1,00	1,000	0,800	12,80		
						41,80		
						-212,40		
						-170,60	12,50	-2'132,50
1430 / 1900 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1899 [m ³ -170.60] SOMMANO m ³							
						170,60		
						170,60	24,70	4'213,82
1431 / 1901 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1899 [m ³ -170.60] SOMMANO m ³							
						170,60		
						170,60	12,50	2'132,50
	A R I P O R T A R E							-18'274'085,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'274'085,38
1432 / 1902 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1899 [m³ -170.60] SOMMANO mc/km	5,000				853,00 853,00	1,50	1'279,50
1433 / 1903 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1899 [m³ -170.60] SOMMANO mc					170,60 170,60	18,80	3'207,28
	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 6.1.5.4 Opere idrauliche							
1434 / 1908 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN<=100 PVS - B_10, PVS-B_1 SI DETRAGGONO cad					-2,00 -2,00	203,10	-406,20
1435 / 1909 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							-18'270'004,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'270'004,80
1436 / 1910 Analisi.rimoz.L5	1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto Vedi voce n° 1908 [cad -2.00] SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	52,79	-105,58
						-2,00		
						-2,00		
						-2,00		
1437 / 1911 N.P. 04	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1908 [cad -2.00] SI DETRAGGONO m					-2,00	35,64	-71,28
						-2,00		
						-2,00		
						-2,00		
1438 / 2182 Analisi.PVS A 100	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS-B, PVS-A SOMMANO a corpo					13,00	2'416,00	31'408,00
						13,00		
						13,00		
						13,00		
1438 / 2182 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-6,00		-18'238'773,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6,00		-18'238'773,66
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	1'680,11	-10'080,66
1439 / 2183 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'740,75	16'444,50
1440 / 2184 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	768,02	4'608,12
	6 COMUNE DI ORIA 6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE 6.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 6.1.5.6 Opere civili							
1441 / 1912 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 1908 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	105,00	-210,00
	A R I P O R T A R E							-18'228'011,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'228'011,70
1442 / 1913 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1912 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	61,29	-122,58
1443 / 1914 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1912 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	266,98	-533,96
1444 / 2185 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2182 [a corpo -6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-6,00	6'498,74	-38'992,44
1445 / 2186 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto							
	A R I P O R T A R E							-18'267'660,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'267'660,68
1446 / 2187 F.002.042.d.3	prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=6,000*3)	18,000				18,00	105,00	1'890,00
	SOMMANO cad					18,00		
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2186 [cad 18.00]					18,00		
1447 / 2188 N.P. 13	SOMMANO cad	12,000				18,00	266,98	4'805,64
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=6*2)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
1448 / 134 Inf.001.058	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.1 RETE ACQUEDOTTO 6.2.1.1 Opere stradali: Asfalti	405,00	1,000			405,00	2,00	810,00
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano					405,00		
	SOMMANO mq					405,00		
	A R I P O R T A R E							-18'259'419,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'259'419,56
1449 / 135 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	1,000		405,00		
	SOMMANO mq					405,00	12,20	4'941,00
1450 / 136 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	1,000	0,300	121,50		
	SOMMANO mc					121,50	6,27	761,81
1451 / 137 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	1,000	0,250	101,25		
	SOMMANO mc					101,25	32,04	3'244,05
1452 / 138 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	1,000	15,000	6'075,00		
	SOMMANO mq/cm					6'075,00	2,38	14'458,50
1453 / 139 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	8,200	3,000	9'963,00		
	SOMMANO mq/cm					9'963,00	1,18	11'756,34
	A R I P O R T A R E							-18'224'257,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'224'257,86
1454 / 140 Analisi.geogriglia	Fornitura e posa in opera di geogriglia composita bitumata in fibre di poliestere ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, avente resistenza minima alla trazione in entrambe le direzioni non inferiore a 100 kN/m. Compresi sormonti, sfridi ed ogni onere e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	1,400		567,00		
	SOMMANO m2					567,00	12,32	6'985,44
1455 / 141 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 139 [mq/cm 9 963.00]					9'963,00		
	SOMMANO mq/cm					9'963,00	2,82	28'095,66
1456 / 142 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 135 [mq 405.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 136 [mc 121.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 139 [mq/cm 9 963.00]				0,100	40,50		
						121,50		
		0,010				99,63		
	SOMMANO m³					261,63	12,50	3'270,38
1457 / 143 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 142 [m³ 261.63]	5,000				1'308,15		
	SOMMANO mc/km					1'308,15	1,50	1'962,23
1458 / 144 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi,							
	A R I P O R T A R E							-18'183'944,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'183'944,15
1459 / 184 Analisi.segnaletica	privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 136 [mc 121.50]					121,50		
	SOMMANO mc					121,50	18,80	2'284,20
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare.							
	rifacimento su tutte le strade asfaltate		405,00			405,00		
1460 / 185 Analisi.sovraccia	SOMMANO ml					405,00	1,57	635,85
	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 184 [ml 405.00]	0,200				81,00		
	SOMMANO m					81,00	30,15	2'442,15
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
1461 / 1092 Inf.001.058	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	1,000		-184,34		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	1,000		-128,01		
	Tronco 11 - Via Cesare Abba		556,00	1,000		-556,00		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	1,000		-166,97		
	Tronco 13 - SP62		400,78	1,000		-400,78		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	1,000		-54,63		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	1,000		-53,42		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	1,000		-53,35		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	1,000		-72,67		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	1,000		-37,48		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	1,000		-31,86		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	1,000		-51,22		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	1,000		-49,60		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	1,000		-45,62		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	1,000		-21,28		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	1,000		-55,25		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	1,000		-94,98		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	1,000		-70,86		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	1,000		-1,54		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000		-1,09		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	1,000		-1,11		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	1,000		-0,84		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000		-1,09		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	1,000		-0,86		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	1,000		-60,18		
	A R I P O R T A R E					-2'196,47		-18'178'581,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'196,47		-18'178'581,95
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	1,000		-80,69		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	1,000		-95,07		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	1,000		-67,62		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	1,000		-20,32		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	1,000		-22,39		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	1,000		-6,91		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	1,000		-2,01		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	1,000		-14,02		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	1,000		-3,00		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	1,000		-30,42		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	1,000		-8,19		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	1,000		-1,16		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	1,000		-1,33		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	1,000		-41,29		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	1,000		-46,34		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	1,000		-28,38		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	1,000		-7,74		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	1,000		-29,37		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	1,000		-14,34		
			0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	1,000		-4,89		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	1,000		-5,15		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	1,000		-1,11		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	1,000		-17,02		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	1,000		-2,07		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	1,000		-80,21		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	1,000		-5,96		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,100		-34,17		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	1,000		-20,00		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	1,000		-8,70		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	1,000		-47,60		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	1,000		-43,58		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	1,000		-12,60		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	1,000		-1,49		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	1,000		-5,65		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	1,000		-5,06		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	1,000		-5,08		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	1,000		-1,60		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	1,000		-1,90		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	1,000		-25,32		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	1,000		-8,38		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	1,000		-90,38		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	1,000		-1,93		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	1,000		-1,20		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	1,000		-46,53		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	1,000		-17,35		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	1,000		-12,18		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200		-83,75		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200		-8,82		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200		-14,82		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200		-104,80		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200		-33,97		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200		-83,75		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200		-8,82		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200		-14,82		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200		-104,80		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200		-33,97		
	SI DETRAGGONO mq					-3'723,45	2,00	-7'446,90
	A R I P O R T A R E							-18'186'028,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'186'028,85
1462 / 1093 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	1,000		-184,34		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	1,000		-128,01		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	1,000		-166,97		
	Tronco 13 - SP62		400,78	1,000		-400,78		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	1,000		-54,63		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	1,000		-53,42		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	1,000		-53,35		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	1,000		-72,67		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	1,000		-37,48		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	1,000		-31,86		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	1,000		-51,22		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	1,000		-49,60		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	1,000		-45,62		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	1,000		-21,28		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	1,000		-55,25		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	1,000		-94,98		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	1,000		-70,86		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	1,000		-1,54		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000		-1,09		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	1,000		-1,11		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	1,000		-0,84		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000		-1,09		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	1,000		-0,86		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	1,000		-60,18		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	1,000		-80,69		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	1,000		-95,07		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	1,000		-67,62		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	1,000		-20,32		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	1,000		-22,39		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	1,000		-6,91		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	1,000		-2,01		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	1,000		-14,02		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	1,000		-3,00		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	1,000		-30,42		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	1,000		-8,19		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	1,000		-1,16		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	1,000		-0,56		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	1,000		-1,33		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	1,000		-41,29		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	1,000		-46,34		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	1,000		-28,38		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	1,000		-7,74		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	1,000		-29,37		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	1,000		-14,34		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	1,000		-4,89		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	1,000		-5,15		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	1,000		-1,11		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	1,000		-23,72		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	1,000		-17,02		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	1,000		-2,07		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	1,000		-80,21		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	1,000		-0,48		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	1,000		-5,96		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,100		-34,17		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	1,000		-0,39		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	1,000		-20,00		
	A R I P O R T A R E					-2'359,01		-18'186'028,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'359,01		-18'186'028,85
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	1,000		-8,70		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	1,000		-0,57		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	1,000		-47,60		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	1,000		-43,58		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	1,000		-12,60		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	1,000		-1,49		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	1,000		-5,65		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	1,000		-5,06		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	1,000		-5,08		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	1,000		-1,60		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	1,000		-1,90		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	1,000		-25,32		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	1,000		-8,38		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	1,000		-90,38		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	1,000		-1,31		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	1,000		-0,46		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	1,000		-1,93		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	1,000		-1,20		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	1,000		-46,53		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	1,000		-17,35		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	1,000		-12,18		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200		-83,75		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200		-8,82		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200		-14,82		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200		-104,80		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200		-33,97		
	SI DETRAGGONO mq					-2'945,01	12,20	-35'929,12
1463 / 1094 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	1,000	0,200	-36,87		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	1,000	0,200	-25,60		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	1,000	0,200	-33,39		
	Tronco 13 - SP62		400,78	1,000	0,300	-120,23		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	1,000	0,200	-10,93		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	1,000	0,200	-10,68		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	1,000	0,200	-10,67		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	1,000	0,200	-14,53		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	1,000	0,200	-7,50		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	1,000	0,200	-6,37		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	1,000	0,200	-10,24		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	1,000	0,200	-9,92		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	1,000	0,200	-9,12		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	1,000	0,200	-4,26		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	1,000	0,200	-11,05		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	1,000	0,200	-19,00		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	1,000	0,200	-14,17		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	1,000	0,200	-12,04		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	1,000	0,200	-16,14		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	1,000	0,200	-19,01		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	1,000	0,200	-13,52		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	1,000	0,200	-4,06		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	1,000	0,200	-4,48		
	A R I P O R T A R E					-425,37		-18'221'957,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-425,37		-18'221'957,97
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	1,000	0,200	-1,38		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	1,000	0,200	-0,40		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	1,000	0,200	-2,80		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	1,000	0,200	-6,08		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	1,000	0,200	-1,64		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	1,000	0,200	-8,26		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	1,000	0,200	-9,27		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	1,000	0,200	-5,68		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	1,000	0,200	-1,55		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	1,000	0,200	-5,87		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	1,000	0,200	-2,87		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	1,000	0,200	-0,98		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	1,000	0,200	-1,03		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	1,000	0,200	-4,74		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	1,000	0,200	-0,41		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	1,000	0,200	-16,04		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	1,000	0,200	-1,19		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,100	0,200	-6,83		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	1,000	0,200	-4,00		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	1,000	0,200	-1,74		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	1,000	0,200	-9,52		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	1,000	0,200	-8,72		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	1,000	0,200	-2,52		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	1,000	0,200	-1,13		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	1,000	0,200	-1,02		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	1,000	0,200	-5,06		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	1,000	0,200	-1,68		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	1,000	0,200	-18,08		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	1,000	0,200	-0,39		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	1,000	0,200	-9,31		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	1,000	0,200	-2,44		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200	0,200	-16,75		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200	0,200	-1,76		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200	0,200	-2,96		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200	0,200	-20,96		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200	0,200	-6,79		
	SI DETRAGGONO mc					-629,04	6,27	-3'944,08
1464 / 1095 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	A R I P O R T A R E							-18'225'902,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'225'902,05
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m)							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	1,000	0,200	-36,87		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	1,000	0,200	-25,60		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	1,000	0,200	-33,39		
	Tronco 13 - SP62		400,78	1,000	0,250	-100,20		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	1,000	0,200	-10,93		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	1,000	0,200	-10,68		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	1,000	0,200	-10,67		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	1,000	0,200	-14,53		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	1,000	0,200	-7,50		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	1,000	0,200	-6,37		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	1,000	0,200	-10,24		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	1,000	0,200	-9,92		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	1,000	0,200	-9,12		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	1,000	0,200	-4,26		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	1,000	0,200	-11,05		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	1,000	0,200	-19,00		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	1,000	0,200	-14,17		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	1,000	0,200	-0,31		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	1,000	0,200	-12,04		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	1,000	0,200	-16,14		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	1,000	0,200	-19,01		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	1,000	0,200	-13,52		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	1,000	0,200	-4,06		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	1,000	0,200	-1,38		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	1,000	0,200	-0,40		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	1,000	0,200	-2,80		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	1,000	0,200	-0,60		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	1,000	0,200	-6,08		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	1,000	0,200	-1,64		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	1,000	0,200	-8,26		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	1,000	0,200	-9,27		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	1,000	0,200	-5,68		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	1,000	0,200	-1,55		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	1,000	0,200	-5,87		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	1,000	0,200	-2,87		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	1,000	0,200	-0,98		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	1,000	0,200	-1,03		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	1,000	0,200	-4,74		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	1,000	0,200	-0,41		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	1,000	0,200	-16,04		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	1,000	0,200	-1,19		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,100	0,200	-6,83		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	1,000	0,200	-4,00		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	1,000	0,200	-1,74		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	1,000	0,200	-9,52		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	1,000	0,200	-8,72		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	1,000	0,200	-0,30		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	1,000	0,200	-1,13		
	A R I P O R T A R E					-508,91		-18'225'902,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-508,91		-18'225'902,05
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	1,000	0,200	-1,02		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	1,000	0,200	-0,38		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	1,000	0,200	-5,06		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	1,000	0,200	-1,68		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	1,000	0,200	-18,08		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	1,000	0,200	-0,26		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	1,000	0,200	-0,39		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	1,000	0,200	-0,24		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	1,000	0,200	-9,31		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	1,000	0,200	-2,44		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200	0,200	-16,75		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200	0,200	-1,76		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200	0,200	-2,96		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200	0,200	-20,96		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200	0,200	-6,79		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	1,000	0,200	-4,48		
	SI DETRAGGONO mc					-606,49	32,04	-19'431,94
1465 / 1096 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm)							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	1,000	10,000	-1'843,40		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	1,000	10,000	-1'280,10		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	1,000	10,000	-1'669,70		
	Tronco 13 - SP62		400,78	1,000	15,000	-6'011,70		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	1,000	10,000	-546,30		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	1,000	10,000	-534,20		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	1,000	10,000	-533,50		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	1,000	10,000	-726,70		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	1,000	10,000	-374,80		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	1,000	10,000	-318,60		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	1,000	10,000	-512,20		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	1,000	10,000	-496,00		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	1,000	10,000	-456,20		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	1,000	10,000	-212,80		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	1,000	10,000	-552,50		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	1,000	10,000	-949,80		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	1,000	10,000	-708,60		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	1,000	10,000	-15,40		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	10,000	-10,90		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	1,000	10,000	-11,10		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	1,000	10,000	-8,40		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	1,000	10,000	-10,90		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	1,000	10,000	-8,60		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	1,000	10,000	-601,80		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	1,000	10,000	-806,90		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	1,000	10,000	-950,70		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	1,000	10,000	-676,20		
	A R I P O R T A R E					-20'842,40		-18'245'333,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-20'842,40		-18'245'333,99
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	1,000	10,000	-203,20		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	1,000	10,000	-223,90		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	1,000	10,000	-69,10		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	1,000	10,000	-20,10		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	1,000	10,000	-140,20		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	1,000	10,000	-30,00		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	1,000	10,000	-304,20		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	1,000	10,000	-81,90		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	1,000	10,000	-12,70		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	1,000	10,000	-11,60		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	1,000	10,000	-5,60		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	1,000	10,000	-13,30		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	1,000	10,000	-412,90		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	1,000	10,000	-463,40		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	1,000	10,000	-283,80		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	1,000	10,000	-77,40		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	1,000	10,000	-293,70		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	1,000	10,000	-143,40		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	1,000	10,000	-5,20		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	1,000	10,000	-48,90		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	1,000	10,000	-51,50		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	1,000	10,000	-11,10		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	1,000	10,000	-237,20		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	1,000	10,000	-170,20		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	1,000	10,000	-20,70		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	1,000	10,000	-802,10		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	1,000	10,000	-4,80		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	1,000	10,000	-59,60		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,100	10,000	-341,66		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	1,000	10,000	-3,90		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	1,000	10,000	-200,00		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	1,000	10,000	-87,00		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	1,000	10,000	-5,70		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	1,000	10,000	-476,00		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	1,000	10,000	-435,80		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	1,000	10,000	-126,00		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	1,000	10,000	-14,90		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	1,000	10,000	-56,50		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	1,000	10,000	-50,60		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	1,000	10,000	-50,80		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	1,000	10,000	-16,00		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	1,000	10,000	-19,00		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	1,000	10,000	-253,20		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	1,000	10,000	-83,80		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	1,000	10,000	-903,80		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	1,000	10,000	-13,10		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	1,000	10,000	-4,60		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	1,000	10,000	-19,30		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	1,000	10,000	-12,00		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	1,000	10,000	-465,30		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	1,000	10,000	-173,50		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	1,000	10,000	-6,60		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	1,000	10,000	-121,80		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,200	10,000	-837,48		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,200	10,000	-88,20		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,200	10,000	-148,20		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,200	10,000	-1'047,96		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,200	10,000	-339,72		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-31'453,92	2,38	-74'860,33
1466 / 1097 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura							
	A R I P O R T A R E							-18'320'194,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'320'194,32
	(m) * altezza fresatura (cm)							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34	6,000	3,000	-3'318,12		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01	6,000	3,000	-2'304,18		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97	6,000	3,000	-3'005,46		
	Tronco 13 - SP62		400,78	3,750	3,000	-4'508,78		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63	7,000	3,000	-1'147,23		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42	7,000	3,000	-1'121,82		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35	7,000	3,000	-1'120,35		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67	6,000	3,000	-1'308,06		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48	10,500	3,000	-1'180,62		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86	10,500	3,000	-1'003,59		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22	7,500	3,000	-1'152,45		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60	7,000	3,000	-1'041,60		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62	7,500	3,000	-1'026,45		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28	10,500	3,000	-670,32		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25	3,750	3,000	-621,56		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98	7,000	3,000	-1'994,58		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86	6,000	3,000	-1'275,48		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54	7,000	3,000	-32,34		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09	3,750	3,000	-12,26		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11	5,250	3,000	-17,48		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84	3,500	3,000	-8,82		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31	3,750	3,000	-3,49		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09	3,750	3,000	-12,26		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77	3,500	3,000	-8,09		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86	3,500	3,000	-9,03		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36	3,750	3,000	-4,05		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18	6,000	3,000	-1'083,24		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69	6,000	3,000	-1'452,42		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07	7,000	3,000	-1'996,47		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62	6,000	3,000	-1'217,16		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32	6,000	3,000	-365,76		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39	4,500	3,000	-302,27		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91	4,500	3,000	-93,29		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01	4,500	3,000	-27,14		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	6,000	3,000	-252,36		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	6,000	3,000	-54,00		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	4,500	3,000	-410,67		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19		3,000	-24,57		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27		3,000	-3,81		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	4,500	3,000	-15,66		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	4,500	3,000	-7,56		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33		3,000	-3,99		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	3,750	3,000	-464,51		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	4,500	3,000	-625,59		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	4,500	3,000	-383,13		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	4,500	3,000	-104,49		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	3,000	3,000	-264,33		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	3,000	3,000	-3,87		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	6,000	3,000	-258,12		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	3,000	3,000	-4,68		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	4,500	3,000	-66,02		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	4,500	3,000	-69,53		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	6,000	3,000	-19,98		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	8,000	3,000	-569,28		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	6,000	3,000	-306,36		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	6,000	3,000	-37,26		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	7,500	3,000	-1'804,73		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	4,500	3,000	-6,48		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	6,000	3,000	-107,28		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	7,500	3,000	-698,85		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	3,750	3,000	-4,39		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	6,000	3,000	-360,00		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	6,000	3,000	-156,60		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	6,000	3,000	-10,26		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	4,500	3,000	-642,60		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	4,500	3,000	-588,33		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	3,750	3,000	-141,75		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	3,750	3,000	-3,49		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	6,000	3,000	-26,82		
	A R I P O R T A R E					-42'947,57		-18'320'194,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-42'947,57		-18'320'194,32
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	4,500	3,000	-76,28		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	6,000	3,000	-91,08		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	6,000	3,000	-91,44		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	6,000	3,000	-28,80		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	8,000	3,000	-45,60		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	6,000	3,000	-455,76		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	3,750	3,000	-94,28		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	4,500	3,000	-1'220,13		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	4,500	3,000	-17,69		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	3,750	3,000	-5,18		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	3,750	3,000	-21,71		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	6,000	3,000	-21,60		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	6,000	3,000	-837,54		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	7,500	3,000	-390,38		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	6,000	3,000	-11,88		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	6,000	3,000	-219,24		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	6,000	3,000	-1'256,22		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	6,000	3,000	-132,30		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	6,000	3,000	-222,30		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	6,000	3,000	-1'571,94		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	6,000	3,000	-509,58		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-50'268,50	1,18	-59'316,83
1467 / 1098 Analisi.geogrigli a	Fornitura e posa in opera di geogriglia composita bitumata in fibre di poliestere ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, avente resistenza minima alla trazione in entrambe le direzioni non inferiore a 100 kN/m. Compresi sormonti, sfridi ed ogni onere e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tronco 13 - SP62		400,78	1,400		-561,09		
	SI DETRAGGONO m2					-561,09	12,32	-6'912,63
1468 / 1099 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1097 [mq/cm -50 268.50]					-50'268,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-50'268,50	2,82	-141'757,17
1469 / 1100 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1093 [mq -2 945.01] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1094 [mc -629.04] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc				0,100	-294,50		
						-629,04		
	A R I P O R T A R E					-923,54		-18'528'180,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-923,54		-18'528'180,95
1470 / 1101 E.001.032	Vedi voce n° 1097 [mq/cm -50 268.50]	0,010				-502,69		
	SI DETRAGGONO m³					-1'426,23	12,50	-17'827,88
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1100 [m³ -1 426.23]	5,000				-7'131,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-7'131,15	1,50	-10'696,72
1471 / 1102 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1094 [mc -629.04]					-629,04		
	SI DETRAGGONO mc					-629,04	18,80	-11'825,95
1472 / 1159 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate		2763,95			-2'763,95		
	SI DETRAGGONO ml					-2'763,95	1,57	-4'339,40
1473 / 1160 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1159 [ml -2 763.95]	0,200				-552,79		
	SI DETRAGGONO m					-552,79	30,15	-16'666,62
1474 / 1161 N.P. 32	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.1 RETE ACQUEDOTTO 6.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie,							
	A R I P O R T A R E							-18'589'537,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'589'537,52
	riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale.							
	Tronco 64 - Piazza Lama		37,60	2,000		-75,20		
	Tronco 101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		24,50	2,000		-49,00		
	Tronco 102 - Via F. Corrado		16,91	2,000		-33,82		
	Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		0,73	2,000		-1,46		
	Tronco 113 - Via F. Milizia		2,94	2,000		-5,88		
	Tronco 114 - Via Camello		34,22	2,000		-68,44		
	Tronco 115 - Via Cormons		13,71	2,000		-27,42		
	Tronco 116 - Via Camello		0,43	2,000		-0,86		
	Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso		52,05	2,000		-104,10		
	Tronco 118 - Via Camello		0,36	2,000		-0,72		
	Tronco 119 - Via F. Milizia		0,95	2,000		-1,90		
	Tronco 120 - Via F. Milizia		2,96	2,000		-5,92		
	Tronco 121 - Via F. Milizia		1,04	2,000		-2,08		
	Tronco 122 - Via F. Milizia		0,57	2,000		-1,14		
	Tronco 123 - Via F. Milizia		0,83	2,000		-1,66		
	Tronco 124 - Via F. Milizia		0,68	2,000		-1,36		
	Tronco 125 - Via F. Milizia		1,22	2,000		-2,44		
	Tronco 126 - Via F. Milizia		12,76	2,000		-25,52		
	Tronco 128 - Via F. Milizia		1,08	2,000		-2,16		
	Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento		0,27	2,000		-0,54		
	Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		20,92	2,000		-41,84		
	Tronco 252 - Via Camello - Potenziamento		1,78	2,000		-3,56		
	Tronco 253 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		13,11	2,000		-26,22		
	Tronco 258 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		0,32	2,000		-0,64		
	Tronco 260 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		11,14	2,000		-22,28		
	Tronco 269 - Via Capitano Di Tommaso - Potenziamento		0,27	2,000		-0,54		
	Tronco 270 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		27,52	2,000		-55,04		
	Tronco 271 - Via Carbone - Potenziamento		0,29	2,000		-0,58		
	Tronco 279 - Via Carbone - Potenziamento		25,74	2,000		-51,48		
	Tronco 285 - Via San Salvatore - Potenziamento		36,03	2,000		-72,06		
	Tronco 286 - Via F. Milizia - Potenziamento		0,35	2,000		-0,70		
	Tronco 287 - Via F. Milizia - Potenziamento		17,48	2,000		-34,96		
	Tronco 300 - Via Castiglione - Potenziamento		30,23	2,000		-60,46		
	Tronco 301 - Via Manfredi - Potenziamento		1,22	2,000		-2,44		
	Tronco 302 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		53,42	2,000		-106,84		
	Tronco 307 - Via F. Milizia - Potenziamento		46,54	2,000		-93,08		
	SI DETRAGGONO mq					-984,34	10,65	-10'483,22
1475 / 1162 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]					-984,34		
	SI DETRAGGONO mq					-984,34	37,80	-37'208,05
1476 / 1163 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]				0,150	-147,65		
	SI DETRAGGONO mc					-147,65	6,27	-925,77
1477 / 1164 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							-18'638'154,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'638'154,56
1478 / 1165 E.001.032	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 1163 [mc -147.65] 30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]	0,300			0,120	-147,65		
						-35,44		
	SI DETRAGGONO m³					-183,09	12,50	-2'288,63
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1164 [m³ -183.09]	5,000				-915,45		
	SI DETRAGGONO mc/km					-915,45	1,50	-1'373,18
1479 / 1166 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 1164 [m³ -183.09]					-183,09		
	SI DETRAGGONO mc					-183,09	18,80	-3'442,09
1480 / 1167 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]					-984,34		
	SI DETRAGGONO mq					-984,34	13,20	-12'993,29
1481 / 1168 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]				10,000	-9'843,40		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-9'843,40	1,20	-11'812,08
	A R I P O R T A R E							-18'670'063,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'670'063,83
1482 / 1169 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]	4,500				-4'429,53		
	SI DETRAGGONO kg					-4'429,53	2,66	-11'782,55
1483 / 1170 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]	0,300				-295,30		
	SI DETRAGGONO mq					-295,30	118,00	-34'845,40
1484 / 1171 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1161 [mq -984.34]	0,700				-689,04		
	SI DETRAGGONO mq					-689,04	83,50	-57'534,84
	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.1 RETE ACQUEDOTTO 6.2.1.3 Movimenti di materia							
1485 / 145 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano		405,00	0,900	1,000	364,50		
	SOMMANO m³					364,50	9,15	3'335,18
1486 / 146 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle							
	A R I P O R T A R E							-18'770'891,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'770'891,44
1487 / 147 E.001.013	materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 145 [m³ 364.50]	0,100				36,45	4,80	174,96
	SOMMANO m³					36,45		
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano					72,90		
	SOMMANO m³					72,90		
1488 / 148 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 145 [m³ 364.50] A detrarre letto in sabbia e rinfiacco Vedi voce n° 147 [m³ 72.90] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 134 [mq 405.00] *(H/peso=3,14*,05*,05)	405,00	0,900	0,200	0,008	72,90	32,80	2'391,12
						72,90		
						364,50		
						-72,90		
						-3,24		
						364,50		
						-76,14		
1489 / 151 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 145 [m³ 364.50]					288,36	24,70	7'122,49
						364,50		
						364,50		
						364,50		
1490 / 152 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 151 [m³ 364.50]	5,000				1'822,50	1,50	2'733,75
						1'822,50		
1491 / 153 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-18'753'912,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'753'912,87
1492 / 157 N.P. 63	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 151 [m³ 364.50]					364,50		
	SOMMANO mc					364,50	18,80	6'852,60
	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazione della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 150 [m 405.00]					405,00		
	SOMMANO m					405,00	16,53	6'694,65
1493 / 420 N.P.VAR01.08	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 ULTERIORI SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					11,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	903,07	46'056,57
1494 / 451 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei							
	A R I P O R T A R E							-18'694'309,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'694'309,05
	su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					11,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						16,00	4'671,29	74'740,64
1495 / 457 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) VIA MANDURIA TR 71 VIA SENATORE MARTINI < VIA TRIPOLI				8,400 3,510	-8,40 -3,51		
	SI DETRAGGONO m³					-11,91	9,15	-108,98
1496 / 458 N.P.VAR01.12	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. VIA MANDURIA TR 71 VIA SENATORE MARTINI < VIA TRIPOLI				8,400 3,510	8,40 3,51		
	SOMMANO m3					11,91	92,76	1'104,77
1497 / 574 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle							
	A R I P O R T A R E							-18'618'572,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'618'572,62
	tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. TRONCHI ESEGUITI AL 19.02.2025				5642,190	-5'642,19		
	Tronco 41 - Via Latiano		98,78	0,900	1,000	88,90		
	Tronco 44 - Via Fiume		142,70	0,900	1,100	141,27		
	Tronco 76 - Viale Grande Europa		93,93	0,900	1,100	92,99		
	Tronco 77 - Via Carlo Pisacane		59,46	0,900	1,100	58,87		
	Tronco 78 - Via Latiano		146,57	0,900	1,000	131,91		
	Tronco 79 - Via Fiume		56,80	0,900	1,100	56,23		
	Tronco 148 - Via Trieste		46,96	0,900	1,100	46,49		
	Tronco 151 - Via Vittorio Veneto		47,50	0,900	1,100	47,03		
	Tronco 153 - Via Beato Angelico		73,09	0,900	1,100	72,36		
	Tronco 154 - Via Beato Angelico		51,09	0,900	1,100	50,58		
	Tronco 155 - Via Fiume		54,02	0,900	1,100	53,48		
	Tronco 157 - Via Vittorio Veneto		48,55	0,900	1,100	48,06		
	Tronco 158 - Via Trieste		36,26	0,900	1,100	35,90		
	Tronco 160 - Via Torre Santa Susanna		0,85	0,900	1,100	0,84		
	Tronco 161 - Via Fiume		0,59	0,900	1,100	0,58		
	Tronco 163 - Via Carlo Pisacane		0,49	0,900	1,100	0,49		
	Tronco 164 - Via Fiume		0,41	0,900	1,100	0,41		
	Tronco 165 - Via Carlo Pisacane		0,58	0,900	1,100	0,57		
	Tronco 166 - Via Fiume		0,22	0,900	1,100	0,22		
	Tronco 167 - Via Fiume		0,39	0,900	1,100	0,39		
	Tronco 170 - Viale Grande Europa		0,44	0,900	1,100	0,44		
	Tronco 171 - Via Torre Santa Susanna		0,19	0,900	1,100	0,19		
	Tronco 172 - Via Fiume		0,29	0,900	1,100	0,29		
	Tronco 173 - Viale Grande Europa		0,57	0,900	1,100	0,56		
	Tronco 174 - Via Fiume		0,37	0,900	1,100	0,37		
	Tronco 215 - Via Latiano		60,52	0,900	1,100	59,91		
	A DETRARRE VOLUME CONDOTTE *(lung.=98,78+142,7+93,93+59,46+146,57+56,8+46,96+47,5+73,09+51,09+54,02+48,55+36,26+.85+.59+.49+.41+.58+.22+.39+.44+.19+.29+.57+.37+60,52)*(H/peso=3,14*0,05*0,05)	1021,62			0,008	-8,17		
	A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE				1744,430	1'744,43		
	Sommano positivi m³					2'733,76		
	Sommano negativi m³					-5'650,36		
	SI DETRAGGONO m³					-2'916,60	12,50	-36'457,50
1498 / 575 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 574 [m³ -2 916.60]					2'916,60		
	SOMMANO m³					2'916,60	24,70	72'040,02
1499 / 576 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 574 [m³ -2 916.60]					2'916,60		
	A R I P O R T A R E					2'916,60		-18'582'990,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'916,60		-18'582'990,10
	SOMMANO m³					2'916,60	12,50	36'457,50
1500 / 577 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 574 [m³ -2 916.60]	5,000				14'583,00		
	SOMMANO mc/km					14'583,00	1,50	21'874,50
1501 / 578 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 574 [m³ -2 916.60]					2'916,60		
	SOMMANO mc					2'916,60	18,80	54'832,08
1502 / 1103 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna Tronco 9 - Via De Marzo Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna Tronco 13 - SP62 Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna Tronco 48 - Via Brunelleschi Tronco 50 - Via De Marzo Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna Tronco 64 - Piazza Lama Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna Tronco 70 - Via Tintoretto Tronco 72 - Via Tintoretto Tronco 75 - Via Brunelleschi Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna Tronco 87 - Via De Marzo Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna							
	A R I P O R T A R E					-1'933,83		-18'469'826,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'933,83		-18'469'826,02
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02	0,900	1,100	-13,88		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00	0,900	1,100	-2,97		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42	0,900	1,100	-30,12		
	Tronco 101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		24,50	0,900	1,100	-24,26		
	Tronco 102 - Via F. Corrado		16,91	0,900	1,100	-16,74		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19	0,900	1,100	-8,11		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27	0,900	1,100	-1,26		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16	0,900	1,100	-1,15		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56	0,900	1,100	-0,55		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	0,900	1,100	-1,32		
	Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		0,73	0,900	1,100	-0,72		
	Tronco 113 - Via F. Milizia		2,94	1,000	1,200	-3,53		
	Tronco 114 - Via Camello		34,22	0,900	1,100	-33,88		
	Tronco 115 - Via Cormons		13,71	0,900	1,100	-13,57		
	Tronco 116 - Via Camello		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso		52,05	0,900	1,100	-51,53		
	Tronco 118 - Via Camello		0,36	0,900	1,100	-0,36		
	Tronco 119 - Via F. Milizia		0,95	0,900	1,100	-0,94		
	Tronco 120 - Via F. Milizia		2,96	0,900	1,100	-2,93		
	Tronco 121 - Via F. Milizia		1,04	0,900	1,100	-1,03		
	Tronco 122 - Via F. Milizia		0,57	0,900	1,100	-0,56		
	Tronco 123 - Via F. Milizia		0,83	0,900	1,100	-0,82		
	Tronco 124 - Via F. Milizia		0,68	0,900	1,100	-0,67		
	Tronco 125 - Via F. Milizia		1,22	0,900	1,100	-1,21		
	Tronco 126 - Via F. Milizia		12,76	0,900	1,100	-12,63		
	Tronco 128 - Via F. Milizia		1,08	0,900	1,100	-1,07		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	0,900	1,100	-40,88		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	0,900	1,100	-45,88		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	0,900	1,100	-28,10		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	0,900	1,100	-7,66		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	0,900	1,100	-29,08		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	0,900	1,100	-14,20		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	0,900	1,100	-4,84		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	0,900	1,100	-5,10		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	0,900	1,100	-1,10		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	0,900	1,100	-23,48		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	0,900	1,100	-16,85		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	0,900	1,100	-2,05		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	0,900	1,100	-79,41		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	0,900	1,100	-0,48		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	0,900	1,100	-5,90		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,000	1,200	-37,27		
	Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	0,900	1,100	-0,39		
	Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		20,92	0,900	1,100	-20,71		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	0,900	1,100	-19,80		
	Tronco 252 - Via Camello - Potenziamento		1,78	0,900	1,100	-1,76		
	Tronco 253 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		13,11	0,900	1,100	-12,98		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	0,900	1,100	-8,61		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	0,900	1,100	-0,56		
	Tronco 258 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	0,900	1,100	-47,12		
	Tronco 260 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		11,14	0,900	1,100	-11,03		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	0,900	1,100	-43,14		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	0,900	1,100	-12,47		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 269 - Via Capitano Di Tommaso - Potenziamento		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 270 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		27,52	0,900	1,100	-27,24		
	Tronco 271 - Via Carbone - Potenziamento		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	0,900	1,100	-1,48		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	0,900	1,100	-5,59		
	Tronco 279 - Via Carbone - Potenziamento		25,74	0,900	1,100	-25,48		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	0,900	1,100	-5,01		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	0,900	1,100	-5,03		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	0,900	1,100	-1,58		
	Tronco 285 - Via San Salvatore - Potenziamento		36,03	0,900	1,100	-35,67		
	Tronco 286 - Via F. Milizia - Potenziamento		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 287 - Via F. Milizia - Potenziamento		17,48	0,900	1,100	-17,31		
	A R I P O R T A R E					-2'808,06		-18'469'826,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'808,06		-18'469'826,02
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	0,900	1,100	-1,88		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	0,900	1,100	-25,07		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	0,900	1,100	-8,30		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	0,900	1,100	-89,48		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	0,900	1,100	-1,30		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	0,900	1,100	-0,46		
	Tronco 300 - Via Castiglione - Potenziamento		30,23	0,900	1,100	-29,93		
	Tronco 301 - Via Manfredi - Potenziamento		1,22	0,900	1,100	-1,21		
	Tronco 302 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		53,42	0,900	1,100	-52,89		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	0,900	1,100	-1,91		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	0,900	1,100	-1,19		
	Tronco 307 - Via F. Milizia - Potenziamento		46,54	0,900	1,100	-46,07		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	0,900	1,100	-46,06		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	0,900	1,100	-17,18		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	0,900	1,100	-0,65		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	0,900	1,100	-12,06		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,100	1,300	-99,80		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,100	1,300	-10,51		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,100	1,300	-17,66		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,100	1,300	-124,88		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,100	1,300	-40,48		
	SI DETRAGGONO m³					-3'437,03	9,15	-31'448,82
1503 / 1104 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1103 [m³ -3 437.03]	0,100				-343,70		
	SI DETRAGGONO m³					-343,70	4,80	-1'649,76
1504 / 1105 Analisi sovr.storico	Sovraprezzo allo scavo eseguito in centri storici o in zone con accesso disagiato per gli automezzi. Tronco 64 - Piazza Lama Tronco 101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio Tronco 102 - Via F. Corrado Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio Tronco 113 - Via F. Milizia Tronco 114 - Via Camello Tronco 115 - Via Cormons Tronco 116 - Via Camello Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso Tronco 118 - Via Camello Tronco 119 - Via F. Milizia Tronco 120 - Via F. Milizia Tronco 121 - Via F. Milizia Tronco 122 - Via F. Milizia Tronco 123 - Via F. Milizia Tronco 124 - Via F. Milizia Tronco 125 - Via F. Milizia Tronco 126 - Via F. Milizia Tronco 128 - Via F. Milizia Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		37,60 24,50 16,91 0,73 2,94 34,22 13,71 0,43 52,05 0,36 0,95 2,96 1,04 0,57 0,83 0,68 1,22 12,76 1,08 0,27 20,92	1,100 0,900 0,900 0,900 1,000 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	1,300 1,100 1,100 1,100 1,200 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	-53,77 -24,26 -16,74 -0,72 -3,53 -33,88 -13,57 -0,43 -51,53 -0,36 -0,94 -2,93 -1,03 -0,56 -0,82 -0,67 -1,21 -12,63 -1,07 -0,27 -20,71		
	A R I P O R T A R E					-241,63		-18'502'924,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-374,64		-18'503'615,67
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		0,73	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 113 - Via F. Milizia		2,94	1,000	0,200	-0,59		
	Tronco 114 - Via Camello		34,22	0,900	0,200	-6,16		
	Tronco 115 - Via Cormons		13,71	0,900	0,200	-2,47		
	Tronco 116 - Via Camello		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso		52,05	0,900	0,200	-9,37		
	Tronco 118 - Via Camello		0,36	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 119 - Via F. Milizia		0,95	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 120 - Via F. Milizia		2,96	0,900	0,200	-0,53		
	Tronco 121 - Via F. Milizia		1,04	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 122 - Via F. Milizia		0,57	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 123 - Via F. Milizia		0,83	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 124 - Via F. Milizia		0,68	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 125 - Via F. Milizia		1,22	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 126 - Via F. Milizia		12,76	0,900	0,200	-2,30		
	Tronco 128 - Via F. Milizia		1,08	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29	0,900	0,200	-7,43		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34	0,900	0,200	-8,34		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38	0,900	0,200	-5,11		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74	0,900	0,200	-1,39		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37	0,900	0,200	-5,29		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34	0,900	0,200	-2,58		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89	0,900	0,200	-0,88		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15	0,900	0,200	-0,93		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72	0,900	0,200	-4,27		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02	0,900	0,200	-3,06		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07	0,900	0,200	-0,37		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21	0,900	0,200	-14,44		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96	0,900	0,200	-1,07		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06	1,000	0,200	-6,21		
	Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		20,92	0,900	0,200	-3,77		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00	0,900	0,200	-3,60		
	Tronco 252 - Via Camello - Potenziamento		1,78	0,900	0,200	-0,32		
	Tronco 253 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		13,11	0,900	0,200	-2,36		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70	0,900	0,200	-1,57		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 258 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60	0,900	0,200	-8,57		
	Tronco 260 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		11,14	0,900	0,200	-2,01		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58	0,900	0,200	-7,84		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60	0,900	0,200	-2,27		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 269 - Via Capitano Di Tommaso - Potenziamento		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 270 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		27,52	0,900	0,200	-4,95		
	Tronco 271 - Via Carbone - Potenziamento		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49	0,900	0,200	-0,27		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65	0,900	0,200	-1,02		
	Tronco 279 - Via Carbone - Potenziamento		25,74	0,900	0,200	-4,63		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06	0,900	0,200	-0,91		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08	0,900	0,200	-0,91		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60	0,900	0,200	-0,29		
	Tronco 285 - Via San Salvatore - Potenziamento		36,03	0,900	0,200	-6,49		
	Tronco 286 - Via F. Milizia - Potenziamento		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 287 - Via F. Milizia - Potenziamento		17,48	0,900	0,200	-3,15		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90	0,900	0,200	-0,34		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32	0,900	0,200	-4,56		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38	0,900	0,200	-1,51		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38	0,900	0,200	-16,27		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 300 - Via Castiglione - Potenziamento		30,23	0,900	0,200	-5,44		
	Tronco 301 - Via Manfredi - Potenziamento		1,22	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 302 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		53,42	0,900	0,200	-9,62		
	A R I P O R T A R E					-553,25		-18'503'615,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-553,25		-18'503'615,67
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93	0,900	0,200	-0,35		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 307 - Via F. Milizia - Potenziamento		46,54	0,900	0,200	-8,38		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53	0,900	0,200	-8,38		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35	0,900	0,200	-3,12		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18	0,900	0,200	-2,19		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79	1,100	0,200	-15,35		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35	1,100	0,200	-1,62		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35	1,100	0,200	-2,72		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33	1,100	0,200	-19,21		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31	1,100	0,200	-6,23		
	SI DETRAGGONO m³					-621,14	32,80	-20'373,39
1506 / 1107 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34		0,297	-54,75		
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01		0,262	-33,54		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97		0,297	-49,59		
	Tronco 13 - SP62		400,78		0,297	-119,03		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63		0,297	-16,23		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42		0,297	-15,87		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35		0,297	-15,84		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67		0,297	-21,58		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48		0,297	-11,13		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86		0,297	-9,46		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22		0,297	-15,21		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60		0,297	-14,73		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62		0,297	-13,55		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28		0,297	-6,32		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25		0,297	-16,41		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98		0,262	-24,88		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86		0,262	-18,57		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54		0,262	-0,40		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09		0,262	-0,29		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11		0,262	-0,29		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84		0,262	-0,22		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09		0,262	-0,29		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77		0,262	-0,20		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86		0,262	-0,23		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 64 - Piazza Lama		37,60		0,479	-18,01		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18		0,297	-17,87		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69		0,262	-21,14		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07		0,262	-24,91		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62		0,262	-17,72		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32		0,262	-5,32		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39		0,262	-5,87		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91		0,262	-1,81		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01		0,262	-0,53		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02		0,262	-3,67		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00		0,262	-0,79		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42		0,262	-7,97		
	Tronco 101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		24,50		0,262	-6,42		
	Tronco 102 - Via F. Corrado		16,91		0,262	-4,43		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19		0,262	-2,15		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27		0,262	-0,33		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16		0,262	-0,30		
	A R I P O R T A R E					-598,02		-18'523'989,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-598,02		-18'523'989,06
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56		0,262	-0,15		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33		0,262	-0,35		
	Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		0,73		0,262	-0,19		
	Tronco 113 - Via F. Milizia		2,94		0,401	-1,18		
	Tronco 114 - Via Camello		34,22		0,297	-10,16		
	Tronco 115 - Via Cormons		13,71		0,297	-4,07		
	Tronco 116 - Via Camello		0,43		0,297	-0,13		
	Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso		52,05		0,262	-13,64		
	Tronco 118 - Via Camello		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 119 - Via F. Milizia		0,95		0,262	-0,25		
	Tronco 120 - Via F. Milizia		2,96		0,262	-0,78		
	Tronco 121 - Via F. Milizia		1,04		0,262	-0,27		
	Tronco 122 - Via F. Milizia		0,57		0,262	-0,15		
	Tronco 123 - Via F. Milizia		0,83		0,262	-0,22		
	Tronco 124 - Via F. Milizia		0,68		0,262	-0,18		
	Tronco 125 - Via F. Milizia		1,22		0,262	-0,32		
	Tronco 126 - Via F. Milizia		12,76		0,262	-3,34		
	Tronco 128 - Via F. Milizia		1,08		0,262	-0,28		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29		0,262	-10,82		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34		0,262	-12,14		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38		0,262	-7,44		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74		0,262	-2,03		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37		0,262	-7,69		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43		0,262	-0,11		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34		0,262	-3,76		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52		0,262	-0,14		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89		0,262	-1,28		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15		0,262	-1,35		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11		0,297	-0,33		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72		0,297	-7,04		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02		0,297	-5,05		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07		0,297	-0,61		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21		0,297	-23,82		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48		0,262	-0,13		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96		0,297	-1,77		
	Tronco 239 - Via Tommaso Martini - Potenziamento		31,06		0,369	-11,46		
	Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento		0,27		0,297	-0,08		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39		0,262	-0,10		
	Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		20,92		0,297	-6,21		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00		0,297	-5,94		
	Tronco 252 - Via Camello - Potenziamento		1,78		0,297	-0,53		
	Tronco 253 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		13,11		0,297	-3,89		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70		0,297	-2,58		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57		0,262	-0,15		
	Tronco 258 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		0,32		0,297	-0,10		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60		0,262	-12,47		
	Tronco 260 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		11,14		0,262	-2,92		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58		0,297	-12,94		
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60		0,297	-3,74		
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 269 - Via Capitano Di Tommaso - Potenziamento		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 270 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		27,52		0,262	-7,21		
	Tronco 271 - Via Carbone - Potenziamento		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49		0,297	-0,44		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65		0,262	-1,48		
	Tronco 279 - Via Carbone - Potenziamento		25,74		0,262	-6,74		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06		0,262	-1,33		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08		0,262	-1,33		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60		0,262	-0,42		
	Tronco 285 - Via San Salvatore - Potenziamento		36,03		0,262	-9,44		
	Tronco 286 - Via F. Milizia - Potenziamento		0,35		0,297	-0,10		
	Tronco 287 - Via F. Milizia - Potenziamento		17,48		0,297	-5,19		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90		0,297	-0,56		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32		0,297	-7,52		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38		0,262	-2,20		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38		0,262	-23,68		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31		0,297	-0,39		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46		0,262	-0,12		
	Tronco 300 - Via Castiglione - Potenziamento		30,23		0,297	-8,98		
	Tronco 301 - Via Manfredi - Potenziamento		1,22		0,262	-0,32		
	A R I P O R T A R E					-860,07		-18'523'989,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-860,07		-18'523'989,06
	Tronco 302 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		53,42		0,262	-14,00		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93		0,297	-0,57		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20		0,262	-0,31		
	Tronco 307 - Via F. Milizia - Potenziamento		46,54		0,297	-13,82		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53		0,297	-13,82		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35		0,297	-5,15		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66		0,262	-0,17		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18		0,297	-3,62		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79		0,479	-33,43		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35		0,479	-3,52		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35		0,479	-5,92		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33		0,479	-41,83		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31		0,479	-13,56		
	SI DETRAGGONO m³					-1'009,79	24,70	-24'941,81
1507 / 1114 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 1103 [m³ -3 437.03] A detrarre letto in sabbia e rinfiacco Vedi voce n° 1106 [m³ -621.14] Vedi voce n° 1107 [m³ -1 009.79] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 1108 [m -1 275.32] *(H/peso=3,14*0,05*0,05) Vedi voce n° 1109 [m -1 840.99] *(H/peso=3,14*0,075*0,075) Vedi voce n° 1110 [m -31.06] *(H/peso=3,14*1*,1) Vedi voce n° 1111 [m -2.94] *(H/peso=3,14*0,125*1,25) Vedi voce n° 1112 [m -242.73] *(H/peso=3,14*0,15*0,15) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-3'437,03	621,14 1'009,79	
					0,008	10,20		
					0,018	33,14		
					0,031	0,96		
					0,049	0,14		
					0,071	17,23		
						1'692,60		
						-3'437,03		
						-1'744,43	12,50	-21'805,38
1508 / 1115 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1103 [m³ -3 437.03] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1114 [m³ -1 744.43] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-3'437,03	1'744,43	
						1'744,43		
						-3'437,03		
						-1'692,60	12,50	-21'157,50
1509 / 1116	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							-18'591'893,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'591'893,75
E.001.032	per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1115 [m² -1 692.60] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-8'463,00 -8'463,00	1,50	-12'694,50
1510 / 1117 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1115 [m² -1 692.60] SI DETRAGGONO mc					-1'692,60 -1'692,60	18,80	-31'820,88
1511 / 1121 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 1113 [m -3 393.04] SI DETRAGGONO m	0,100				-339,30 -339,30	16,53	-5'608,63
1512 / 1122 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml).							
	A R I P O R T A R E							-18'642'017,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'642'017,76
1513 / 149 F.001.001.c	lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 1113 [m -3 393.04] Vedi voce n° 1121 [m -339.30] Sommano positivi m Sommano negativi m SI DETRAGGONO m					-3'393,04 339,30	3,44	-10'504,87
						339,30 -3'393,04		
						-3'053,74		
1514 / 150 N.P. 15	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.1 RETE ACQUEDOTTO 6.2.1.4 Opere idrauliche Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano SOMMANO m	405,00				405,00	78,18	31'662,90
						405,00		
1515 / 154 N.P. 12.a	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 149 [m 405.00] SOMMANO m					405,00	1,43	579,15
						405,00		
	A R I P O R T A R E							-18'620'280,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							-18'620'280,58	
	temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 149 [m 405.00]	2,000				810,00	6,76	5'475,60	
	SOMMANO m					810,00			
1516 / 155 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 154 [m 810.00]	0,500				405,00	3,91	1'583,55	
	SOMMANO m					405,00			
1517 / 156 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 149 [m 405.00]					405,00	35,64	14'434,20	
	SOMMANO m					405,00			
1518 / 158 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN <=100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 1 NUMERO RAMO: TR1296; INDIRIZZO: Via Latiano - Via Imperiale NODO: 2 NUMERO RAMO: TR142; INDIRIZZO: Via Latiano - Via De Pace NODO: 3 NUMERO RAMO: TR162; INDIRIZZO: Via Latiano - Via Spezi NODO: 4 NUMERO RAMO: TR1287; INDIRIZZO: Via Latiano - Via Virgilio					3,00			
						3,00			
							3,00		
							3,00		
							3,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		-18'598'787,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		-18'598'787,23
	SOMMANO cad					12,00	203,10	2'437,20
1519 / 159 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 158 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	52,79	633,48
1520 / 160 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA".							
	A R I P O R T A R E							-18'595'716,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'595'716,55
1521 / 161 Analisi.rimoz.L5	I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesche di rete Vedi voce n° 159 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	52,83	633,96
	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Nodi dei tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano					9,00		
	SOMMANO m					9,00	35,64	320,76
1522 / 411 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevrata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50.					4,00		
	ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUITI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					11,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	577,59	8'663,85
1523 / 429 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari							
	A R I P O R T A R E							-18'586'097,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'586'097,98
	o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade.							
	A R I P O R T A R E							-18'586'097,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'586'097,98
1524 / 465 N.P. 04	Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle scariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno					1,00	940,37	4'701,85
						4,00		
						5,00		
1525 / 470 N.P.VAR01.15	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a scarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO a corpo					12,00	2'416,00	28'992,00
						12,00		
1525 / 470 N.P.VAR01.15	Compenso aggiuntivo, da applicare alla realizzazione di ogni singolo nodo di particolare complessità, con presenza contemporanea di sottoservizi interferenti. E' compresa la maggior quantità di manodopera e noli necessari per l'esecuzione dei lavori VIA GIACINTO D'ORIA VIA SENATORE MARTINI SOMMANO cadauno					2,00	607,88	1'823,64
						1,00		
						3,00		
1526 / 476 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti. SOMMANO m					7'846,00	23,87	187'284,02
						7'846,00		
1527 / 1108 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000,							
	A R I P O R T A R E							-18'363'296,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'363'296,47
	conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 9 - Via De Marzo		128,01			-128,01		
	Tronco 48 - Via Brunelleschi		94,98			-94,98		
	Tronco 50 - Via De Marzo		70,86			-70,86		
	Tronco 53 - Via Torre Santa Susanna		1,54			-1,54		
	Tronco 54 - Via Torre Santa Susanna		1,09			-1,09		
	Tronco 55 - Via Torre Santa Susanna		1,11			-1,11		
	Tronco 56 - Via Torre Santa Susanna		0,84			-0,84		
	Tronco 57 - Via Torre Santa Susanna		0,31			-0,31		
	Tronco 58 - Via Torre Santa Susanna		1,09			-1,09		
	Tronco 59 - Via Torre Santa Susanna		0,77			-0,77		
	Tronco 60 - Via Torre Santa Susanna		0,86			-0,86		
	Tronco 61 - Via Torre Santa Susanna		0,36			-0,36		
	Tronco 70 - Via Tintoretto		80,69			-80,69		
	Tronco 72 - Via Tintoretto		95,07			-95,07		
	Tronco 75 - Via Brunelleschi		67,62			-67,62		
	Tronco 83 - Via Torre Santa Susanna		20,32			-20,32		
	Tronco 87 - Via De Marzo		22,39			-22,39		
	Tronco 88 - Via Torre Santa Susanna		6,91			-6,91		
	Tronco 89 - Via Torre Santa Susanna		2,01			-2,01		
	Tronco 93 - Via Torre Santa Susanna		14,02			-14,02		
	Tronco 99 - Via Torre Santa Susanna		3,00			-3,00		
	Tronco 100 - Vicolo Torre		30,42			-30,42		
	Tronco 101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		24,50			-24,50		
	Tronco 102 - Via F. Corrado		16,91			-16,91		
	Tronco 104 - Via Dragonetto Bonifacio		8,19			-8,19		
	Tronco 105 - Via Dragonetto Bonifacio		1,27			-1,27		
	Tronco 106 - Via F. Corrado		1,16			-1,16		
	Tronco 107 - Via Torre Santa Susanna		0,56			-0,56		
	Tronco 109 - Via Dragonetto Bonifacio		1,33			-1,33		
	Tronco 111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio		0,73			-0,73		
	Tronco 117 - Via Capitano Di Tommaso		52,05			-52,05		
	Tronco 118 - Via Camello		0,36			-0,36		
	Tronco 119 - Via F. Milizia		0,95			-0,95		
	Tronco 120 - Via F. Milizia		2,96			-2,96		
	Tronco 121 - Via F. Milizia		1,04			-1,04		
	Tronco 122 - Via F. Milizia		0,57			-0,57		
	Tronco 123 - Via F. Milizia		0,83			-0,83		
	Tronco 124 - Via F. Milizia		0,68			-0,68		
	Tronco 125 - Via F. Milizia		1,22			-1,22		
	Tronco 126 - Via F. Milizia		12,76			-12,76		
	Tronco 128 - Via F. Milizia		1,08			-1,08		
	Tronco 130 - Via Dragonetto Bonifacio		41,29			-41,29		
	Tronco 132 - Vicolo Firenze		46,34			-46,34		
	Tronco 139 - Vicolo Firenze		28,38			-28,38		
	Tronco 140 - Via Dragonetto Bonifacio		7,74			-7,74		
	Tronco 141 - Vicolo Pistoia		29,37			-29,37		
	Tronco 142 - Vicolo Pistoia		0,43			-0,43		
	Tronco 143 - Vicolo Catania		14,34			-14,34		
	Tronco 144 - Vicolo Catania		0,52			-0,52		
	Tronco 145 - Piazza Lorch		4,89			-4,89		
	Tronco 146 - Piazza Lorch		5,15			-5,15		
	Tronco 227 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		0,48			-0,48		
	Tronco 244 - Via De Marzo - Potenziamento		0,39			-0,39		
	Tronco 256 - Via De Marzo - Potenziamento		0,57			-0,57		
	Tronco 259 - Via F. Corrado - Potenziamento		47,60			-47,60		
	Tronco 260 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		11,14			-11,14		
	A R I P O R T A R E					-1'012,05		-18'363'296,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'012,05		-18'363'296,47
	Tronco 267 - Via Manduria - Potenziamento		0,31			-0,31		
	Tronco 269 - Via Capitano Di Tommaso - Potenziamento		0,27			-0,27		
	Tronco 270 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		27,52			-27,52		
	Tronco 271 - Via Carbone - Potenziamento		0,29			-0,29		
	Tronco 278 - Via F. Corrado - Potenziamento		5,65			-5,65		
	Tronco 279 - Via Carbone - Potenziamento		25,74			-25,74		
	Tronco 282 - Via Senatore Martini - Potenziamento		5,06			-5,06		
	Tronco 283 - Via Trento - Potenziamento		5,08			-5,08		
	Tronco 284 - Via Trento - Potenziamento		1,60			-1,60		
	Tronco 285 - Via San Salvatore - Potenziamento		36,03			-36,03		
	Tronco 292 - Via De Marzo - Potenziamento		8,38			-8,38		
	Tronco 293 - Vicolo Torre - Potenziamento		90,38			-90,38		
	Tronco 298 - Via Manduria - Potenziamento		0,46			-0,46		
	Tronco 301 - Via Manfredi - Potenziamento		1,22			-1,22		
	Tronco 302 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		53,42			-53,42		
	Tronco 306 - Via Trento - Potenziamento		1,20			-1,20		
	Tronco 313 - Via Trento - Potenziamento		0,66			-0,66		
	SI DETRAGGONO m					-1'275,32	78,18	-99'704,52
1528 / 1109 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 8 - Via Torre Santa Susanna		184,34			-184,34		
	Tronco 12 - Via Torre Santa Susanna		166,97			-166,97		
	Tronco 13 - SP62		400,78			-400,78		
	Tronco 16 - Via Torre Santa Susanna		54,63			-54,63		
	Tronco 18 - Via Torre Santa Susanna		53,42			-53,42		
	Tronco 19 - Via Torre Santa Susanna		53,35			-53,35		
	Tronco 20 - Via Torre Santa Susanna		72,67			-72,67		
	Tronco 21 - Via Torre Santa Susanna		37,48			-37,48		
	Tronco 22 - Via Torre Santa Susanna		31,86			-31,86		
	Tronco 24 - Via Torre Santa Susanna		51,22			-51,22		
	Tronco 25 - Via Torre Santa Susanna		49,60			-49,60		
	Tronco 27 - Via Torre Santa Susanna		45,62			-45,62		
	Tronco 28 - Via Torre Santa Susanna		21,28			-21,28		
	Tronco 30 - Via Torre Santa Susanna		55,25			-55,25		
	Tronco 69 - Via Torre Santa Susanna		60,18			-60,18		
	Tronco 114 - Via Camello		34,22			-34,22		
	Tronco 115 - Via Cormons		13,71			-13,71		
	Tronco 116 - Via Camello		0,43			-0,43		
	Tronco 220 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		1,11			-1,11		
	Tronco 221 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		23,72			-23,72		
	Tronco 222 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		17,02			-17,02		
	Tronco 224 - Piazza Lorch - Potenziamento		2,07			-2,07		
	Tronco 226 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		80,21			-80,21		
	Tronco 228 - Via Torre Santa Susanna - Potenziamento		5,96			-5,96		
	Tronco 243 - Via Camello - Potenziamento		0,27			-0,27		
	Tronco 245 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		20,92			-20,92		
	Tronco 251 - Piazza Lorch - Potenziamento		20,00			-20,00		
	Tronco 252 - Via Camello - Potenziamento		1,78			-1,78		
	Tronco 253 - Vicolo Manfredi - Potenziamento		13,11			-13,11		
	Tronco 254 - Piazza Lorch - Potenziamento		8,70			-8,70		
	Tronco 258 - Via P.M. Corrado - Potenziamento		0,32			-0,32		
	Tronco 261 - Via F. Corrado - Potenziamento		43,58			-43,58		
	A R I P O R T A R E					-1'625,78		-18'463'000,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'625,78		-18'463'000,99
	Tronco 266 - Via Manduria - Potenziamento		12,60			-12,60		
	Tronco 272 - Via Trento - Potenziamento		1,49			-1,49		
	Tronco 286 - Via F. Milizia - Potenziamento		0,35			-0,35		
	Tronco 287 - Via F. Milizia - Potenziamento		17,48			-17,48		
	Tronco 288 - Via Manduria - Potenziamento		1,90			-1,90		
	Tronco 290 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		25,32			-25,32		
	Tronco 294 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,31			-1,31		
	Tronco 300 - Via Castiglione - Potenziamento		30,23			-30,23		
	Tronco 303 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		1,93			-1,93		
	Tronco 307 - Via F. Milizia - Potenziamento		46,54			-46,54		
	Tronco 311 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		46,53			-46,53		
	Tronco 312 - Via Dragonetto Bonifacio - Potenziamento		17,35			-17,35		
	Tronco 314 - Via Manduria - Potenziamento		12,18			-12,18		
	SI DETRAGGONO m					-1'840,99	112,28	-206'706,36
1529 / 1110 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 239 - Via Gian Bernardino Bonifacio - Potenziamento		31,06			-31,06		
	SI DETRAGGONO m					-31,06	155,39	-4'826,41
1530 / 1111 F.001.001.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm							
	Tronco 113 - Piazza Donnolo		2,94			-2,94		
	SI DETRAGGONO m					-2,94	208,25	-612,26
1531 / 1112 F.001.001.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva							
	A R I P O R T A R E							-18'675'146,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'675'146,02
	comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 300 mm							
	Tronco 64 - Piazza Lama		37,60			-37,60		
	Tronco 351 - Piazza Lama		69,79			-69,79		
	Tronco 352 - Piazza Lama		7,35			-7,35		
	Tronco 353 - Piazza Lama		12,35			-12,35		
	Tronco 354 - Piazza Lama		87,33			-87,33		
	Tronco 355 - Piazza Lama		28,31			-28,31		
	SI DETRAGGONO m					-242,73	250,55	-60'816,00
1532 / 1113 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA"							
	tubazioni in ghisa							
	Vedi voce n° 1108 [m -1 275.32]					-1'275,32		
	Vedi voce n° 1109 [m -1 840.99]					-1'840,99		
	Vedi voce n° 1111 [m -2.94]					-2,94		
	Vedi voce n° 1110 [m -31.06]					-31,06		
	Vedi voce n° 1112 [m -242.73]					-242,73		
	SI DETRAGGONO m					-3'393,04	1,43	-4'852,05
1533 / 1118 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo							
	tubazioni in ghisa							
	Calcolato su ciascun lato strada							
	Vedi voce n° 1108 [m -1 275.32]	2,000				-2'550,64		
	Vedi voce n° 1109 [m -1 840.99]	2,000				-3'681,98		
	Vedi voce n° 1110 [m -31.06]	2,000				-62,12		
	Vedi voce n° 1111 [m -2.94]	2,000				-5,88		
	Vedi voce n° 1112 [m -242.73]	2,000				-485,46		
	SI DETRAGGONO m					-6'786,08	6,76	-45'873,90
1534 / 1119 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass							
	Vedi voce n° 1118 [m -6 786.08]	0,500				-3'393,04		
	SI DETRAGGONO m					-3'393,04	3,91	-13'266,79
	A R I P O R T A R E							-18'799'954,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'799'954,76
1535 / 1120 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 1108 [m -1 275.32] Vedi voce n° 1109 [m -1 840.99] Vedi voce n° 1111 [m -2.94] Vedi voce n° 1112 [m -242.73] Vedi voce n° 1110 [m -31.06] SI DETRAGGONO m					-1'275,32 -1'840,99 -2,94 -242,73 -31,06		
						-3'393,04	35,64	-120'927,95
1536 / 1125 N.P. 30	Fornitura e posa di piatto forato in ghisa sferoidale per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545/10 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conformi alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545/10 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piatto cieco DN 80 Piatti ciechi per dismissione condotte Tronco TR3 - Via Tommaso Martini Tronco TR5 - Via Tommaso Martini SI DETRAGGONO cadauno					-2,00 -2,00		
						-4,00	51,86	-207,44
1537 / 1126 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in							
	A R I P O R T A R E							-18'921'090,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-31,00		-18'921'090,15
	NODO: 310 NUMERO RAMO: TR118; INDIRIZZO: Via Camello					-1,00		
	NODO: 317 NUMERO RAMO: 326; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 325 NUMERO RAMO: TR119; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Vicolo Catania					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: TR144; INDIRIZZO: Vicolo Catania					-1,00		
	NODO: 331 NUMERO RAMO: TR139; INDIRIZZO: Vicolo Firenze					-1,00		
	NODO: 332 NUMERO RAMO: TR143; INDIRIZZO: Vicolo Catania					-1,00		
	NODO: 342 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 342 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 342 NUMERO RAMO: TR50; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 373 NUMERO RAMO: 569; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi					-1,00		
	NODO: 373 NUMERO RAMO: 567; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi					-1,00		
	NODO: 473 NUMERO RAMO: 680; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 473 NUMERO RAMO: TR349; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 482 NUMERO RAMO: 691; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 506 NUMERO RAMO: TR316; INDIRIZZO: Vicolo Napoli					-1,00		
	NODO: 510 NUMERO RAMO: TR58; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 510 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 510 NUMERO RAMO: 722; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 545 NUMERO RAMO: 765; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 545 NUMERO RAMO: TR309; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 545 NUMERO RAMO: 764; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 587 NUMERO RAMO: 819; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 587 NUMERO RAMO: TR93; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 588 NUMERO RAMO: 820; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 588 NUMERO RAMO: TR83; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 604 NUMERO RAMO: 841; INDIRIZZO: Vicolo San Quirico					-1,00		
	NODO: 604 NUMERO RAMO: TR260; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado					-1,00		
	NODO: 604 NUMERO RAMO: TR302; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado					-1,00		
	NODO: 607 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	NODO: 625 NUMERO RAMO: TR278; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 625 NUMERO RAMO: 492; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR56; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR177; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 680 NUMERO RAMO: 930; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-66,00		-18'921'090,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-66,00		-18'921'090,15
	NODO: 724 NUMERO RAMO: 976; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 724 NUMERO RAMO: TR55; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 758 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado					-1,00		
	NODO: 758 NUMERO RAMO: 1009; INDIRIZZO: Via Capitano Di Tommaso					-1,00		
	NODO: 758 NUMERO RAMO: TR269; INDIRIZZO: Via Capitano Di Tommaso					-1,00		
	NODO: 764 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Carbone					-1,00		
	NODO: 764 NUMERO RAMO: 1015; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 764 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 790 NUMERO RAMO: TR106; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 790 NUMERO RAMO: TR278; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 790 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 800 NUMERO RAMO: TR132; INDIRIZZO: Vicolo Firenze					-1,00		
	NODO: 801 NUMERO RAMO: TR139; INDIRIZZO: Vicolo Firenze					-1,00		
	NODO: 801 NUMERO RAMO: TR132; INDIRIZZO: Vicolo Firenze					-1,00		
	NODO: 801 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 805 NUMERO RAMO: 608; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 857 NUMERO RAMO: TR282; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 857 NUMERO RAMO: 1120; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 857 NUMERO RAMO: TR284; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 929 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 951 NUMERO RAMO: TR105; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 994 NUMERO RAMO: TR100; INDIRIZZO: Vicolo Torre					-1,00		
	NODO: 994 NUMERO RAMO: TR293; INDIRIZZO: Vicolo Torre					-1,00		
	NODO: 994 NUMERO RAMO: TR292; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 1032 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	NODO: 1055 NUMERO RAMO: 472; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1080 NUMERO RAMO: TR128; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 1102 NUMERO RAMO: TR301; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 1102 NUMERO RAMO: 1379; INDIRIZZO: Piazza Manfredi					-1,00		
	NODO: 1144 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1144 NUMERO RAMO: TR304; INDIRIZZO: Via Oria Sava					-1,00		
	NODO: 1148 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1148 NUMERO RAMO: 1429; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 1148 NUMERO RAMO: TR328; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 1153 NUMERO RAMO: TR104; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-101,00		-18'921'090,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-101,00		-18'921'090,15
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: TR89; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: TR93; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1225 NUMERO RAMO: TR313; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1225 NUMERO RAMO: 1501; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1225 NUMERO RAMO: TR283; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: TR342; INDIRIZZO: Via Filippo Patisso					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-108,00	203,10	-21'934,80
1538 / 1127 N.P. 75	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 125					-1,00		
	NODO: 1116 NUMERO RAMO: 1517; INDIRIZZO: Via Commons					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	331,42	-331,42
1539 / 1128 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del:							
	A R I P O R T A R E							-18'943'356,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-32,00		-18'943'356,37
	Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 588 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 607 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	NODO: 607 NUMERO RAMO: TR224; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	NODO: 625 NUMERO RAMO: TR261; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 680 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 680 NUMERO RAMO: TR25; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 724 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 728 NUMERO RAMO: TR266; INDIRIZZO: Via Manduria					-1,00		
	NODO: 728 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via Manduria					-1,00		
	NODO: 728 NUMERO RAMO: TR288; INDIRIZZO: Via Manduria					-1,00		
	NODO: 805 NUMERO RAMO: TR21; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 805 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 929 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 929 NUMERO RAMO: TR307; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 951 NUMERO RAMO: TR290; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 951 NUMERO RAMO: TR311; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1055 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1055 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1102 NUMERO RAMO: TR300; INDIRIZZO: Via Castiglione					-1,00		
	NODO: 1116 NUMERO RAMO: TR115; INDIRIZZO: Via Cormons					-1,00		
	NODO: 1116 NUMERO RAMO: TR114; INDIRIZZO: Via Camello					-1,00		
	NODO: 1144 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1144 NUMERO RAMO: TR312; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1216 NUMERO RAMO: TR69; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1223 NUMERO RAMO: TR311; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1223 NUMERO RAMO: TR312; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1223 NUMERO RAMO: TR294; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 1336 NUMERO RAMO: 232; INDIRIZZO: 0					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: TR344; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-63,00	336,24	-21'183,12
1540 / 1129 AP.B.010.100.00 l.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne							
	A R I P O R T A R E							-18'964'539,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'964'539,49
	interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 200 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 851 NUMERO RAMO: TR343; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	580,86	-580,86
1541 / 1130 AP.B.010.100.00 1.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 250 NODO: 1080 NUMERO RAMO: TR332; INDIRIZZO: Via F. Milizia NODO: 1080 NUMERO RAMO: TR113; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-2,00	869,22	-1'738,44
1542 / 1131 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex							
	A R I P O R T A R E							-18'966'858,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'966'858,79
1543 / 1132 N.P. 05	Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 300 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 851 NUMERO RAMO: 1113; INDIRIZZO: Via Senatore Martini NODO: 851 NUMERO RAMO: TR64; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1336 NUMERO RAMO: TR64; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1336 NUMERO RAMO: 1402; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1346 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: NODO: 1346 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: NODO: 1347 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO: NODO: 1347 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	1'243,92	-9'951,36
1544 / 1133 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 1126 [cad -108.00] Vedi voce n° 1127 [cad -1.00] Vedi voce n° 1128 [cad -63.00] Vedi voce n° 1130 [cad -2.00] Vedi voce n° 1129 [cad -1.00] Vedi voce n° 1131 [cad -8.00]					-108,00		
						-1,00		
						-63,00		
						-2,00		
						-1,00		
						-8,00		
						-183,00	52,79	-9'660,57
						-183,00	52,79	-9'660,57
1544 / 1133 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimoazione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente							
	A R I P O R T A R E							-18'986'470,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'986'470,72
	spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesce di rete Vedi voce n° 1132 [cadauno -183.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-183,00		
						-183,00	52,83	-9'667,89
1545 / 1134 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. NODO: 94 NUMERO RAMO: 222; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio NODO: 1336 NUMERO RAMO: 232; INDIRIZZO: 0 NODO: 138 NUMERO RAMO: 279; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 166 NUMERO RAMO: 314; INDIRIZZO: Via Botticelli NODO: 166 NUMERO RAMO: 315; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 317 NUMERO RAMO: 326; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 262 NUMERO RAMO: 434; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 1055 NUMERO RAMO: 472; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 625 NUMERO RAMO: 492; INDIRIZZO: Via F.							
	A R I P O R T A R E					-8,00		-18'996'138,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8,00		-18'996'138,61
	Corrado					-1,00		
	NODO: 373 NUMERO RAMO: 567; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi					-1,00		
	NODO: 373 NUMERO RAMO: 569; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi					-1,00		
	NODO: 805 NUMERO RAMO: 608; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 473 NUMERO RAMO: 680; INDIRIZZO: Via Mario Pagano					-1,00		
	NODO: 482 NUMERO RAMO: 691; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	NODO: 510 NUMERO RAMO: 722; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 545 NUMERO RAMO: 764; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 545 NUMERO RAMO: 765; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 587 NUMERO RAMO: 819; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 588 NUMERO RAMO: 820; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 604 NUMERO RAMO: 841; INDIRIZZO: Vicolo San Quirico					-1,00		
	NODO: 117 NUMERO RAMO: 924; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 680 NUMERO RAMO: 930; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 724 NUMERO RAMO: 976; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 758 NUMERO RAMO: 1009; INDIRIZZO: Via Capitano Di Tommaso					-1,00		
	NODO: 764 NUMERO RAMO: 1015; INDIRIZZO: Via San Salvatore					-1,00		
	NODO: 851 NUMERO RAMO: 1113; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 857 NUMERO RAMO: 1120; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 1102 NUMERO RAMO: 1379; INDIRIZZO: Piazza Manfredi					-1,00		
	NODO: 1336 NUMERO RAMO: 1402; INDIRIZZO: Piazza Lama					-1,00		
	NODO: 1148 NUMERO RAMO: 1429; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 137 NUMERO RAMO: 1460; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 1225 NUMERO RAMO: 1501; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 117 NUMERO RAMO: 1515; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 1116 NUMERO RAMO: 1517; INDIRIZZO: Via Cormons					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1346 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 1347 NUMERO RAMO: ; INDIRIZZO:					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-38,00	35,64	-1'354,32
	6 COMUNE DI ORIA							
	6.2 ORI - SOSTITUZIONI							
	6.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	6.2.1.5 Opere civili							
1546 / 402 N.P.VAR01.06	Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani							
	A R I P O R T A R E							-18'997'492,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'997'492,93
1547 / 440 N.P.VAR01.09	a pennello, a rullo o a spruzzo bianca. VIA MANDURIA VICOLO OTRANTO VICO MANDURIA VIA MADONNA DELLA SCALA VIA ANNIBALE VIA ORAZIO FLACCO PROTEZIONE PROVVISORI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA	2,000	893,00 16,00 33,00 505,00 95,00 90,00 2650,00			893,00 16,00 33,00 505,00 190,00 90,00 2'650,00		
	SOMMANO m					4'377,00	5,50	24'073,50
	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/ 02/26 MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					4,00 11,00 15,00		
	SOMMANO cadauno						269,90	4'048,50
1548 / 485 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocamento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche.	7846,00				7'846,00 7'846,00		
	SOMMANO m						26,27	206'114,42
1549 / 1123 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) blocchi di ancoraggio K1				0,110	-0,11 -0,11		
	SI DETRAGGONO mc						140,63	-15,47
	A R I P O R T A R E							-18'763'271,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'763'271,98
1550 / 1124 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 1123 [mc -0.11] SI DETRAGGONO kg 6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.2 POZZETTI DI SCARICO 6.2.2.1 Opere stradali: Asfalti	80,000				-8,80		
						-8,80	2,53	-22,26
1551 / 167 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 164 [cadauno 1.00] A detrarre basolato SOMMANO mq		2,50	2,500		6,25		
						6,25	2,00	12,50
1552 / 168 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 167 [mq 6.25] SOMMANO mq					6,25		
						6,25	12,20	76,25
1553 / 169 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 167 [mq 6.25] SOMMANO mc				0,200	1,25		
						1,25	6,27	7,84
1554 / 170 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 167 [mq 6.25] SOMMANO mc				0,200	1,25		
						1,25	32,04	40,05
	A R I P O R T A R E							-18'763'157,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'763'157,60
1555 / 171 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 167 [mq 6.25]				10,000	62,50		
	SOMMANO mq/cm					62,50	2,38	148,75
1556 / 172 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 167 [mq 6.25]				3,000	18,75		
	SOMMANO mq/cm					18,75	1,18	22,13
1557 / 173 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 172 [mq/cm 18.75]					18,75		
	SOMMANO mq/cm					18,75	2,82	52,88
1558 / 174 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 168 [mq 6.25] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 169 [mc 1.25] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 172 [mq/cm 18.75]	0,010			0,100	0,63		
						1,25		
						0,19		
	A R I P O R T A R E					2,07		-18'762'933,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,07		-18'762'933,84
	SOMMANO m³					2,07	12,50	25,88
1559 / 175 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 174 [m³ 2.07]	5,000				10,35		
	SOMMANO mc/km					10,35	1,50	15,53
1560 / 176 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 169 [mc 1.25]					1,25		
	SOMMANO mc					1,25	18,80	23,50
1561 / 1141 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 1137 [cadauno -19.00] A detrarre basolato Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]		2,50	2,500		-118,75		
	Sommano positivi mq					31,25		
	Sommano negativi mq					-118,75		
	SI DETRAGGONO mq					-87,50	2,00	-175,00
1562 / 1142 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1141 [mq -87.50]					-87,50		
	SI DETRAGGONO mq					-87,50	12,20	-1'067,50
1563 / 1143 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1141 [mq -87.50]				0,200	-17,50		
	SI DETRAGGONO mc					-17,50	6,27	-109,73
1564 / 1144	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la							
	A R I P O R T A R E							-18'764'221,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'764'221,16
Inf.001.012.b	lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1141 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mc				0,200	-17,50		
							-17,50	32,04
1565 / 1145 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1141 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-875,00		
							-875,00	2,38
1566 / 1146 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1141 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-262,50		
							-262,50	1,18
1567 / 1147 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1146 [mq/cm -262.50] SI DETRAGGONO mq/cm					-262,50		
							-262,50	2,82
1568 / 1148 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							-18'767'914,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'767'914,36
	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1142 [mq -87.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1143 [mc -17.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1146 [mq/cm -262.50]	0,010			0,100	-8,75		
	SI DETRAGGONO m³					-17,50		
						-2,63		
						-28,88	12,50	-361,00
1569 / 1149 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1148 [m³ -28.88]	5,000				-144,40		
	SI DETRAGGONO mc/km					-144,40	1,50	-216,60
1570 / 1150 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1143 [mc -17.50]					-17,50		
	SI DETRAGGONO mc					-17,50	18,80	-329,00
	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.2 POZZETTI DI SCARICO 6.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
1571 / 1139 N.P. 32	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. NODO: 138; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 288; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado NODO: 310; INDIRIZZO: Via Camello NODO: 764; INDIRIZZO: Via Carbone NODO: 929; INDIRIZZO: Via San Salvatore	1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
		1,000	2,50	2,500		-6,25		
	SI DETRAGGONO mq					-31,25	10,65	-332,81
1572 / 1172 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa							
	A R I P O R T A R E							-18'769'153,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'769'153,77
1573 / 1173 Inf.001.060	la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]					-31,25		
	SI DETRAGGONO mq					-31,25	37,80	-1'181,25
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]				0,150	-4,69		
	SI DETRAGGONO mc					-4,69	6,27	-29,41
1574 / 1174 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 1173 [mc -4.69]					-4,69		
	30% del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]	0,300			0,120	-1,13		
	SI DETRAGGONO m³					-5,82	12,50	-72,75
1575 / 1175 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1174 [m³ -5.82]	5,000				-29,10		
	SI DETRAGGONO mc/km					-29,10	1,50	-43,65
1576 / 1176 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 1174 [m³ -5.82]					-5,82		
	SI DETRAGGONO mc					-5,82	18,80	-109,42
1577 / 1177 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]					-31,25		
	A R I P O R T A R E					-31,25		-18'770'590,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-31,25		-18'770'590,25
	SI DETRAGGONO mq					-31,25	13,20	-412,50
1578 / 1178 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]				10,000	-312,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-312,50	1,20	-375,00
1579 / 1179 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]	4,500				-140,63		
	SI DETRAGGONO kg					-140,63	2,66	-374,08
1580 / 1180 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]	0,300				-9,38		
	SI DETRAGGONO mq					-9,38	118,00	-1'106,84
1581 / 1181 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70% del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 1139 [mq -31.25]	0,700				-21,88		
	SI DETRAGGONO mq					-21,88	83,50	-1'826,98
	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.2 POZZETTI DI SCARICO 6.2.2.3 Movimenti di materia							
1582 / 177 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di							
	A R I P O R T A R E							-18'774'685,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'774'685,65
1583 / 178 Analisi sovr.sc.calc	eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 168 [mq 6.25] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 168 [mq 6.25] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 169 [mc 1.25] a dedurre basolato se presente				1,500	9,38		
					0,100	-0,63		
						-1,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					9,38 -1,88		
	SOMMANO m³					7,50	9,15	68,63
1584 / 179 E.001.013	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 177 [m³ 7.50]	0,100				0,75		
	SOMMANO m³					0,75	4,80	3,60
1585 / 180 E.001.010	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 164 [cadauno 1.00]		1,00	1,000	0,200	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	32,80	6,56
1585 / 180 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 177 [m³ 7.50]					7,50		
	A R I P O R T A R E					7,50		-18'774'606,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,50		-18'774'606,86
1586 / 181 E.001.031	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 179 [m³ 0.20]					-0,20		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 165 [cad 1.00]		1,00	1,000	0,800	-0,80		
	Sommano positivi m³					7,50		
	Sommano negativi m³					-1,00		
	SOMMANO m³					6,50	24,70	160,55
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 177 [m³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO m³					7,50	12,50	93,75
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 181 [m³ 7.50]	5,000				37,50		
	SOMMANO mc/km					37,50	1,50	56,25
1588 / 183 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 181 [m³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO mc					7,50	18,80	141,00
1589 / 579 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.				679,460	-679,46		
	A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE				71,860	71,86		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					71,86 -679,46		
	A R I P O R T A R E					-607,60		-18'774'155,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-607,60		-18'774'155,31
	SI DETRAGGONO m³					-607,60	12,50	-7'595,00
1590 / 580 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 579 [m³ -607.60]					607,60		
	SOMMANO m³					607,60	24,70	15'007,72
1591 / 581 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 579 [m³ -607.60]					607,60		
	SOMMANO m³					607,60	12,50	7'595,00
1592 / 582 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 579 [m³ -607.60]	5,000				3'038,00		
	SOMMANO mc/km					3'038,00	1,50	4'557,00
1593 / 583 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 579 [m³ -607.60]					607,60		
	SOMMANO mc					607,60	18,80	11'422,88
1594 / 1151 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1142 [mq -87.50] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1142 [mq -87.50]					1,500	-131,25	
						0,100	8,75	
	A R I P O R T A R E					-122,50		-18'743'167,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-122,50		-18'743'167,71
	a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1143 [mc -17.50] a dedurre basolato se presente Vedi voce n° 1139 [mq -31.25] Vedi voce n° 1139 [mq -31.25] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					17,50 0,120 3,75 0,150 4,69 34,69 -131,25 -96,56	9,15	-883,52
1595 / 1152 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 1151 [m³ -96.56]	0,100				-9,66 -9,66	4,80	-46,37
1596 / 1153 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 1137 [cadauno -19.00]		1,00	1,000	0,200	-3,80 -3,80	32,80	-124,64
1597 / 1154 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 1137 [cadauno -19.00]		1,00	1,000	0,300	-5,70 -5,70	24,70	-140,79
1598 / 1155 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore.							
	A R I P O R T A R E							-18'744'363,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'744'363,03
	Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1151 [m³ -96.56] -96,56 a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1153 [m³ -3.80] 3,80 a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1154 [m³ -5.70] 5,70 a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1138 [cad -19.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1) 1,00 1,000 0,800 15,20 Sommano positivi m³ 24,70 Sommano negativi m³ -96,56 SI DETRAGGONO m³ -71,86 12,50 -898,25							
1599 / 1156 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1151 [m³ -96.56] -96,56 a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1155 [m³ -71.86] 71,86 Sommano positivi m³ 71,86 Sommano negativi m³ -96,56 SI DETRAGGONO m³ -24,70 12,50 -308,75							
1600 / 1157 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1156 [m³ -24.70] 5,000 -123,50 SI DETRAGGONO mc/km -123,50 1,50 -185,25	5,000						
1601 / 1158 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1156 [m³ -24.70] -24,70 SI DETRAGGONO mc -24,70 18,80 -464,36							
	6 COMUNE DI ORIA							
	A R I P O R T A R E							-18'746'219,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'746'219,64
1602 / 164 Analisi scarichi	6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.2 POZZETTI DI SCARICO 6.2.2.4 Opere idrauliche Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. Tronco 1511 - Via Latiano (fine tronco)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	768,02	768,02
1603 / 1137 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo.							
	A R I P O R T A R E							-18'745'451,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'759'939,00
	regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 165 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,98	266,98
1606 / 1138 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 1137 [cadauno -19.00]					-19,00		
	SI DETRAGGONO cad					-19,00	105,00	-1'995,00
1607 / 1140 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in							
	A R I P O R T A R E							-18'761'667,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'761'667,02
	polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 1138 [cad -19.00] SI DETRAGGONO cad 6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.3 NODI 6.2.3.1 Opere idrauliche					-19,00		
						-19,00	266,98	-5'072,62
1608 / 186 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base Nodi dei tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano SOMMANO a corpo					4,00		
						4,00	671,38	2'685,52
1609 / 187 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. Nodi dei tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano SOMMANO a corpo					4,00		
						4,00	36,41	145,64
1610 / 1182 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 1369; INDIRIZZO: Via Mario Pagano NODO: 1376; INDIRIZZO: Vicolo Firenze NODO: 1386; INDIRIZZO: Via De Marzo NODO: 1388; INDIRIZZO: Via F. Corrado SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-4,00	137,84	-551,36
1611 / 1183 AP.B.010.001.01 1.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a							
	A R I P O R T A R E							-18'764'459,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'764'459,84
	mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 11°15' NODO: 1385; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	189,68	-189,68
1612 / 1184 AP.B.010.001.01 1.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 11°15' NODO: 1364; INDIRIZZO: Via Tommaso Martini					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	260,56	-260,56
1613 / 1185 AP.B.010.001.01 1.e	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 300 - 11°15' NODO: 1365; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1367; INDIRIZZO: Piazza Lama					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	530,40	-1'060,80
1614 / 1186 AP.B.010.001.01	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in							
	A R I P O R T A R E							-18'765'970,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'765'970,88
2.a	stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30' NODO: 1366; INDIRIZZO: Via Tommaso Martini NODO: 1382; INDIRIZZO: Vicolo Torre							
	SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -2,00	128,96	-257,92
1615 / 1187 AP.B.010.001.01 2.b	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 150 - 22°30' NODO: 1370; INDIRIZZO: Piazza Lorch NODO: 1375; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio NODO: 1377; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio NODO: 1383; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 1384; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 1387; INDIRIZZO: Via F. Corrado							
	SI DETRAGGONO cad					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -6,00	189,68	-1'138,08
1616 / 1188 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 115; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera NODO: 137; INDIRIZZO: Via De Marzo NODO: 138; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 288; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado NODO: 331; INDIRIZZO: Vicolo Catania NODO: 342; INDIRIZZO: Via De Marzo NODO: 510; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 545; INDIRIZZO: Via Manfredi NODO: 604; INDIRIZZO: Vicolo San Quirico NODO: 682; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 758; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado NODO: 764; INDIRIZZO: Via Carbone NODO: 790; INDIRIZZO: Via F. Corrado NODO: 801; INDIRIZZO: Vicolo Firenze							
						-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-14,00		-18'767'366,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-14,00		-18'767'366,88
1617 / 1189 N.P. 310.a	NODO: 857; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 994; INDIRIZZO: Vicolo Torre					-1,00		
	NODO: 1148; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1225; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-18,00	671,38	-12'084,84
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 115; INDIRIZZO: Via Fratelli Bandiera					-1,00		
	NODO: 331; INDIRIZZO: Vicolo Catania					-1,00		
	NODO: 682; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 758; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado					-1,00		
1618 / 1190 N.P. 310.b	NODO: 790; INDIRIZZO: Via F. Corrado					-1,00		
	NODO: 857; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00		
	NODO: 1225; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	36,41	-254,87
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 510; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 545; INDIRIZZO: Via Manfredi					-1,00		
	NODO: 604; INDIRIZZO: Vicolo San Quirico					-1,00		
	NODO: 764; INDIRIZZO: Via Carbone					-1,00		
	NODO: 801; INDIRIZZO: Vicolo Firenze					-1,00		
1619 / 1191 N.P. 310.c	NODO: 994; INDIRIZZO: Vicolo Torre					-1,00		
	NODO: 1148; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	175,51	-1'228,57
	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 137; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	NODO: 138; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 288; INDIRIZZO: Via P.M. Corrado					-1,00		
	NODO: 342; INDIRIZZO: Via De Marzo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	378,81	-1'515,24
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base							
1620 / 1192 Analisi.TEE 150	NODO: 11; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 27; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	NODO: 94; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	NODO: 97; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 155; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 261; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 262; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 271; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 310; INDIRIZZO: Via Camello					-1,00		
	NODO: 317; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 376; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	NODO: 472; INDIRIZZO: Via Castiglione					-1,00		
	NODO: 473; INDIRIZZO: Piazza Lorch					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-13,00		-18'782'450,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'819'728,30
1623 / 1195 N.P. 312.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 11; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 310; INDIRIZZO: Via Camello NODO: 506; INDIRIZZO: Vicolo Napoli					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	785,52	-2'356,56
1624 / 1196 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 1080; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'326,62	-2'326,62
1625 / 1197 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 1080; INDIRIZZO: Via F. Milizia					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	419,62	-419,62
1626 / 1198 Analisi.TEE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 851; INDIRIZZO: Via Senatore Martini NODO: 1336; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1347; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	3'043,46	-9'130,38
1627 / 1199 N.P. 315.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 851; INDIRIZZO: Via Senatore Martini NODO: 1336; INDIRIZZO: Piazza Lama NODO: 1347; INDIRIZZO: Via Senatore Martini					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	1'262,23	-3'786,69
1628 / 1200 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 117; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 166; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	796,10	-1'592,20
1629 / 1201 N.P. 301.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 117; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna NODO: 166; INDIRIZZO: Via Torre Santa Susanna					-1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-18'839'340,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		-18'839'340,37
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	122,25	-244,50
1630 / 1202 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 373; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi NODO: 1144; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'039,20	-2'078,40
1631 / 1203 N.P. 303.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 373; INDIRIZZO: Vicolo Manfredi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	294,99	-294,99
1632 / 1204 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1144; INDIRIZZO: Via Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	701,59	-701,59
1633 / 1205 Analisi.CROCE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 300". Layout di base NODO: 1346; INDIRIZZO: Via Filippo Patisso					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'491,62	-3'491,62
1634 / 1206 N.P. 306.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300 e relative curve DN 80, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 8. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 300. NODO: 1346; INDIRIZZO: Via Filippo Patisso					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	799,66	-799,66
	6 COMUNE DI ORIA 6.2 ORI - SOSTITUZIONI 6.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 6.2.4.1 Opere idrauliche							
1635 / 162 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40,							
	A R I P O R T A R E							-18'846'951,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-18'846'951,13
1636 / 163 N.P. 10.a	compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	653,22	29'394,90
	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Tronchi 1296 - 142 - 162 - 1287 - 1511 - Via Latiano					202,00		
	SOMMANO m					202,00	55,89	11'289,78
1637 / 1135 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR8 - Via Torre Santa Susanna TR9 - Via De Marzo TR12 - Via Torre Santa Susanna TR13 - SP62 TR16 - Via Torre Santa Susanna TR18 - Via Torre Santa Susanna TR19 - Via Torre Santa Susanna TR20 - Via Torre Santa Susanna TR21 - Via Torre Santa Susanna TR22 - Via Torre Santa Susanna TR24 - Via Torre Santa Susanna TR25 - Via Torre Santa Susanna					-52,00 -60,00 -47,00 -5,00 -9,00 -9,00 -8,00 -22,00 -7,00 -6,00 -4,00 -4,00		
	A R I P O R T A R E					-233,00		-18'806'266,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-233,00		-18'806'266,45
	TR27 - Via Torre Santa Susanna					-3,00		
	TR28 - Via Torre Santa Susanna					-3,00		
	TR48 - Via Brunelleschi					-16,00		
	TR50 - Via De Marzo					-29,00		
	TR53 - Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	TR64 - Piazza Lama					-31,00		
	TR69 - Via Torre Santa Susanna					-9,00		
	TR70 - Via Tintoretto					-11,00		
	TR72 - Via Tintoretto					-11,00		
	TR75 - Via Brunelleschi					-11,00		
	TR83 - Via Torre Santa Susanna					-5,00		
	TR93 - Via Torre Santa Susanna					-2,00		
	TR100 - Vicolo Torre					-7,00		
	TR101 - Vicolo Dragonetto Bonifacio					-4,00		
	TR102 - Via F. Corrado					-1,00		
	TR104 - Via Dragonetto Bonifacio					-4,00		
	TR107 - Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	TR111 - Vicolo Dragonetto Bonifacio					-1,00		
	TR114 - Via Camello					-13,00		
	TR115 - Via Cormons					-1,00		
	TR117 - Via Capitano Di Tommaso					-11,00		
	TR119 - Via F. Milizia					-2,00		
	TR120 - Via F. Milizia					-2,00		
	TR121 - Via F. Milizia					-1,00		
	TR122 - Via F. Milizia					-1,00		
	TR132 - Vicolo Firenze					-42,00		
	TR139 - Vicolo Firenze					-6,00		
	TR141 - Vicolo Pistoia					-5,00		
	TR143 - Vicolo Catania					-2,00		
	TR145 - Piazza Lorch					-1,00		
	TR221 - Via Torre Santa Susanna					-1,00		
	TR222 - Via Torre Santa Susanna					-3,00		
	TR226 - Via Dragonetto Bonifacio					-68,00		
	TR245 - Vicolo Manfredi					-6,00		
	TR251 - Piazza Lorch					-3,00		
	TR252 - Via Camello					-1,00		
	TR253 - Vicolo Manfredi					-2,00		
	TR259 - Via F. Corrado					-18,00		
	TR260 - Via P.M. Corrado					-2,00		
	TR261 - Via F. Corrado					-13,00		
	TR270 - Via P.M. Corrado					-6,00		
	TR278 - Via F. Corrado					-3,00		
	TR279 - Via Carbone					-5,00		
	TR285 - Via San Salvatore					-11,00		
	TR287 - Via F. Milizia					-1,00		
	TR290 - Via Dragonetto Bonifacio					-5,00		
	TR293 - Vicolo Torre					-15,00		
	TR300 - Via Castiglione					-1,00		
	TR302 - Via P.M. Corrado					-6,00		
	TR307 - Via F. Milizia					-8,00		
	TR311 - Via Dragonetto Bonifacio					-10,00		
	TR312 - Via Dragonetto Bonifacio					-4,00		
	TR314 - Via Manduria					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-664,00	653,22	-433'738,08
1638 / 1136 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 1135 [cadauno -664.00]		1,00			-664,00		
	SI DETRAGGONO m					-664,00	55,89	-37'110,96
	6 COMUNE DI ORIA							
	A R I P O R T A R E							-19'277'115,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'277'115,49
1639 / 191 Inf.001.058	6.3 ORI - NUOVE CONDOTTE 6.3.1 RETE ACQUEDOTTO 6.3.1.1 Opere stradali: Asfalti Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Via Bari SOMMANO mq		24,00	1,000		24,00	2,00	48,00
1640 / 192 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 191 [mq 24.00] SOMMANO mq					24,00	12,20	292,80
1641 / 193 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 191 [mq 24.00] SOMMANO mc				0,200	4,80	6,27	30,10
1642 / 194 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 191 [mq 24.00] SOMMANO mc				0,200	4,80	32,04	153,79
1643 / 195 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 191 [mq 24.00]				10,000	240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		-19'276'590,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		-19'276'590,80
1644 / 196 Analisi.fresatura	SOMMANO mq/cm					240,00	2,38	571,20
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Via Bari		24,00	11,200	3,000	806,40		
	SOMMANO mq/cm					806,40	1,18	951,55
1645 / 197 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 196 [mq/cm 806.40]					806,40		
	SOMMANO mq/cm					806,40	2,82	2'274,05
1646 / 198 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 192 [mq 24.00]					0,100	2,40	
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 193 [mc 4.80]						4,80	
	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 196 [mq/cm 806.40]	0,010					8,06	
	SOMMANO m³						15,26	12,50
1647 / 199 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 198 [m³ 15.26]	5,000					76,30	
	SOMMANO mc/km						76,30	1,50
								114,45
1648 / 200 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi,							
	A R I P O R T A R E							-19'272'488,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'272'488,80
	privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 193 [mc 4.80]					4,80		
	SOMMANO mc					4,80	18,80	90,24
1649 / 201 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate Vedi voce n° 189 [m 24.00]					24,00		
	SOMMANO ml					24,00	1,57	37,68
	6 COMUNE DI ORIA 6.3 ORI - NUOVE CONDOTTE 6.3.1 RETE ACQUEDOTTO 6.3.1.3 Movimenti di materia							
1650 / 202 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo complessivo per posa opere in progetto (mc) a detrarre i tagli stradali Via Bari		24,00	0,900	1,100	23,76		
	SOMMANO m³					23,76	9,15	217,40
1651 / 203 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 202 [m³ 23.76]	0,100				2,38		
	SOMMANO m³					2,38	15,55	37,01
1652 / 204	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione							
	A R I P O R T A R E							-19'272'106,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'272'106,47
E.001.013	letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Via Bari		24,00	0,900	0,200	4,32		
	SOMMANO m³					4,32	32,80	141,70
1653 / 205 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 202 [m³ 23.76] A detrarre letto in sabbia e rinfiacco Vedi voce n° 204 [m³ 4.32] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 188 [m 24.00] *(H/peso=3,14*,05*,05)					23,76		
						-4,32		
					0,008	-0,19		
	Sommano positivi m³					23,76		
	Sommano negativi m³					-4,51		
	SOMMANO m³					19,25	24,70	475,48
1654 / 206 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 202 [m³ 23.76]					23,76		
	SOMMANO m³					23,76	12,50	297,00
1655 / 207 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 206 [m³ 23.76]	5,000				118,80		
	SOMMANO mc/km					118,80	1,50	178,20
1656 / 208 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 206 [m³ 23.76]					23,76		
	SOMMANO mc					23,76	18,80	446,69
	A R I P O R T A R E							-19'270'567,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'270'567,40
1657 / 209 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 189 [m 24.00]	1,000				24,00		
	SOMMANO m					24,00	16,53	396,72
	6 COMUNE DI ORIA 6.3 ORI - NUOVE CONDOTTE 6.3.1 RETE ACQUEDOTTO 6.3.1.4 Opere idrauliche							
1658 / 188 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Via Bari		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	78,18	1'876,32
1659 / 189 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa							
	A R I P O R T A R E							-19'268'294,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'268'294,36
1660 / 190 AP.B.010.100.00 1.a	Vedi voce n° 188 [m 24.00]					24,00		
	SOMMANO m					24,00	1,43	34,32
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Nodo 1359					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,10	609,30
6 COMUNE DI ORIA 6.3 ORI - NUOVE CONDOTTE 6.3.3 NODI 6.3.3.1 Opere idrauliche								
1661 / 210 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base Nodo 1359					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	671,38	671,38
1662 / 211 N.P. 301.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. Vedi voce n° 210 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36,65	36,65
7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 7.1.1.3 Movimenti di materia								
1663 / 2033 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale							
	A R I P O R T A R E							-19'266'942,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'266'942,71
	proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 171.22] -171,22 allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 3.60] 3,60 rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 5.40] 5,40 volume pozzetti e relativo magrone (mc) [caadauno 3.00] 42,50 per posa armadietto su marciapiede [caadauno 3.00] 0,43 Sommano positivi m³ 51,93 Sommano negativi m³ -171,22 SI DETRAGGONO m³ -119,29 12,50 -1'491,13							
1664 / 2034 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 2033 [m³ -119.29] 119,29 SOMMANO m³ 119,29 24,70 2'946,46							
1665 / 2035 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2033 [m³ -119.29] 119,29 SOMMANO m³ 119,29 12,50 1'491,13							
1666 / 2036 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2033 [m³ -119.29] 596,45 SOMMANO mc/km 596,45 1,50 894,68	5,000						
1667 / 2037 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello							
	A R I P O R T A R E							-19'263'101,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'263'101,57
1668 / 2048 Analisi sovr.sc.rocc	smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 2033 [m³ -119.29]					119,29		
	SOMMANO mc					119,29	18,80	2'242,65
	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm A DETRARRE QUANTITA' P.E. - PQ *(par.ug.=0,500*171,22)	85,610				-85,61		
	SI DETRAGGONO m³					-85,61	15,55	-1'331,24
1669 / 2049 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*171,22)	85,610				85,61		
	SOMMANO m3					85,61	32,10	2'748,08
1670 / 2059 N.P. 04	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 7.1.1.4 Opere idrauliche							
	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della							
	A R I P O R T A R E							-19'259'442,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'259'442,08
	condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PQ					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'416,00	7'248,00
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 7.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
1671 / 2450 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		1,50	1,000		-4,50		
	SI DETRAGGONO mq					-4,50	12,17	-54,77
1672 / 2451 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		1,50			-4,50		
	SI DETRAGGONO ml					-4,50	1,90	-8,55
1673 / 2452 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		10,00	0,600		-18,00		
	SI DETRAGGONO mq					-18,00	2,00	-36,00
1674 / 2453 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		12,50			-37,50		
	SI DETRAGGONO ml					-37,50	1,57	-58,88
	A R I P O R T A R E							-19'252'352,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'252'352,28
1675 / 2454 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2452 [mq -18.00]					-18,00		
	SI DETRAGGONO mq					-18,00	12,20	-219,60
1676 / 2455 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2452 [mq -18.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2450 [mq -4.50]				0,200	-3,60		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-0,68		
						-4,28	6,27	-26,84
1677 / 2456 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2452 [mq -18.00]				0,200	-3,60		
	SI DETRAGGONO mc					-3,60	32,04	-115,34
1678 / 2457 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2450 [mq -4.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		1,20	0,600		-4,50		
	Sommano positivi mq					2,16		
	Sommano negativi mq					-4,50		
	SI DETRAGGONO mq					-2,34	13,20	-30,89
1679 / 2458 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore							
	A R I P O R T A R E							-19'252'744,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'252'744,95
1680 / 2459 E.004.041	superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2457 [mq -2.34] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-17,55		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-17,55	1,20	-21,06
	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2457 [mq -2.34]	4,500				-10,53		
1681 / 2460 E.012.010	SI DETRAGGONO kg					-10,53	2,66	-28,01
	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2457 [mq -2.34]					-2,34		
	SI DETRAGGONO mq					-2,34	24,68	-57,75
1682 / 2461 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2451 [ml -4.50]					-4,50		
	SI DETRAGGONO ml					-4,50	14,00	-63,00
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2452 [mq -18.00]				10,000	-180,00		
1683 / 2462 Analisi.binder	SI DETRAGGONO mq/cm					-180,00	2,38	-428,40
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori							
	A R I P O R T A R E							-19'253'343,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'253'343,17
1685 / 2464 Analisi.tappetino	compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2452 [mq -18.00]				3,000	-54,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-54,00	1,18	-63,72
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2463 [mq/cm -54.00]					-54,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-54,00	2,82	-152,28
1686 / 2465 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2454 [mq -18.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2455 [mc -4.28] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2463 [mq/cm -54.00]	0,010			0,100	-1,80		
	SI DETRAGGONO m³					-4,28		
						-0,54		
						-6,62	12,50	-82,75
1687 / 2466 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2465 [m³ -6.62]	5,000				-33,10		
	SI DETRAGGONO mc/km					-33,10	1,50	-49,65
1688 / 2467 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2455 [mc -4.28]					-4,28		
	SI DETRAGGONO mc					-4,28	18,80	-80,46
	A R I P O R T A R E							-19'253'772,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'253'772,03
1689 / 2468 E.001.003.a	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 7.1.2.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2454 [mq -18.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2455 [mc -4.28] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
1690 / 2469 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2468 [m³ -12.82] SI DETRAGGONO m³	0,500						
1691 / 2470 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6) SI DETRAGGONO m³	7,000			0,200			
1692 / 2471 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai							
	A R I P O R T A R E							-19'254'126,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							-19'254'126,77	
1693 / 2472 N.P. 69	requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000				0,300	-6,30		
	SI DETRAGGONO m³						-6,30	24,70	-155,61
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2468 [m³ -12.82]						-12,82		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2470 [m³ -4.20]						4,20		
	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2471 [m³ -6.30]						6,30		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		1,20	0,600	0,200		0,43		
	Sommano positivi m³						10,93		
	Sommano negativi m³						-12,82		
	SI DETRAGGONO m³						-1,89	12,50	-23,63
	1694 / 2473 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2468 [m³ -12.82]						-12,82	
a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2472 [m³ -1.89]							1,89		
Sommano positivi m³							1,89		
Sommano negativi m³							-12,82		
SI DETRAGGONO m³							-10,93	12,50	-136,63
1695 / 2474 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2473 [m³ -10.93]	5,000					-54,65		
	SI DETRAGGONO mc/km						-54,65	1,50	-81,98
	A R I P O R T A R E								-19'254'524,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'254'524,62
1696 / 2475 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2473 [m³ -10.93]					-10,93		
	SI DETRAGGONO mc					-10,93	18,80	-205,48
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 7.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
1697 / 2442 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR SMS_PR_1 - Via Ciro Menotti SMS_PR_2 - Via Rossini SMS_PR_3 - Via 25 aprile					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	681,26	2'043,78
1698 / 2443 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'984,84	8'954,52
1699 / 2444 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento,							
	A R I P O R T A R E							-19'243'731,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'243'731,80
1700 / 2445 N.P. 18	modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	681,26	-2'043,78
	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2443 [cadauno 3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	2'984,84	-8'954,52
1701 / 2446 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforsata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	859,53	-2'578,59
	A R I P O R T A R E							-19'257'308,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'257'308,69
1702 / 2447 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	23,71	-71,13
1703 / 2448 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]	2,000	10,00			-60,00		
	SI DETRAGGONO m					-60,00	8,34	-500,40
1704 / 2449 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]		10,00			-30,00		
	SI DETRAGGONO m					-30,00	15,81	-474,30
1705 / 2561 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	745,24	2'235,72
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 7.1.2.6 Opere civili							
1706 / 2476 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce,							
	A R I P O R T A R E							-19'256'118,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'256'118,80
1707 / 2477 E.004.003.a	murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] *(lung.=1,2+0,6) SI DETRAGGONO mq	2,000	1,80		0,350	-3,78	36,80	-139,10
						-3,78		
1708 / 2478 E.004.040	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] SI DETRAGGONO mc	60,000	1,20	0,600	0,350	-0,76	140,63	-106,88
						-0,76		
1709 / 2479 N.P. 78	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35) SI DETRAGGONO kg	4,000	0,30		1,600	-45,36	2,53	-114,76
						-45,36		
1710 / 2038 N.P. 69	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2442 [cadauno 3.00] SI DETRAGGONO kg	4,000	0,30		1,600	-5,76	1,68	-9,68
						-5,76		
1710 / 2038 N.P. 69	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 7.1.4.3 Movimenti di materia Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari							
	A R I P O R T A R E							-19'256'489,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'256'489,22
	ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 96.97] -96,97 allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 1.20] 1,20 rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 1.80] 1,80 volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 1.00] 15,56 [cadauno 1.00] 6,64 per posa armadietto su marciapiede [cadauno 1.00] 0,14 Sommano positivi m³ 25,34 Sommano negativi m³ -96,97 SI DETRAGGONO m³ -71,63 12,50 -895,38							
1711 / 2039 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 2038 [m³ -71.63] SOMMANO m³ 71,63 24,70 1'769,26							
1712 / 2040 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2038 [m³ -71.63] SOMMANO m³ 71,63 12,50 895,38							
1713 / 2041 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2038 [m³ -71.63] SOMMANO mc/km 358,15 1,50 537,23	5,000						
1714 / 2042 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 2038 [m³ -71.63] 71,63							
	A R I P O R T A R E					71,63		-19'254'182,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,63		-19'254'182,73
	SOMMANO mc					71,63	18,80	1'346,64
1715 / 2050 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PVR [m³ 96.97] *(par.ug.=0,500*96,97)	48,485				-48,49		
	SI DETRAGGONO m³					-48,49	15,55	-754,02
1716 / 2051 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR [m³ 96.97] *(par.ug.=0,500*96,97)	48,485				48,49		
	SOMMANO m3					48,49	32,10	1'556,53
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 7.1.5.3 Movimenti di materia							
1717 / 2043 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							-19'252'033,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'252'033,58
	mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 8 [m³ 105,30] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 9 [m³ 6,20] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 10 [m³ 9,30] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 3 [m 7,00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-105,30		
						6,20		
						9,30		
		7,000	1,00	1,000	0,800	5,60		
						21,10		
						-105,30		
						-84,20	12,50	-1'052,50
1718 / 2044 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 2043 [m³ -84,20] SOMMANO m³					84,20		
						84,20	24,70	2'079,74
1719 / 2045 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2043 [m³ -84,20] SOMMANO m³					84,20		
						84,20	12,50	1'052,50
1720 / 2046 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2043 [m³ -84,20] SOMMANO mc/km	5,000				421,00		
						421,00	1,50	631,50
1721 / 2047 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 2043 [m³ -84,20] SOMMANO mc					84,20		
						84,20	18,80	1'582,96
	A R I P O R T A R E							-19'247'739,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'247'739,38
1722 / 2052 AP.B.010.100.00 1.a	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 7.1.5.4 Opere idrauliche Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN≤100 PVS - B_10, PVS-B_6, PVS-B_12, PVS-B_3, PVS-B_2, PVS-B_11 PVS - B_15bis Sommano positivi cad Sommano negativi cad SI DETRAGGONO cad							
							-6,00	
							1,00	
							1,00	
							-6,00	
							-5,00	203,10
								-1'015,50
1723 / 2053 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto Vedi voce n° 2052 [cad -5.00] SI DETRAGGONO cadauno							
							-5,00	
							-5,00	52,79
								-263,95
1724 / 2054 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori,							
	A R I P O R T A R E							-19'249'018,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'249'018,83
	l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 2052 [cad -5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO m					-5,00	35,64	-178,20
1725 / 2055 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS-B, PVS-A					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	2'416,00	31'408,00
1726 / 2189 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A PVS - A					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	1'680,11	-5'040,33
1727 / 2190 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'740,75	8'222,25
1728 / 2191 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							-19'214'607,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'214'607,11
	1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	768,02	2'304,06
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE 7.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 7.1.5.6 Opere civili							
1729 / 2056 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 2052 [cad -5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	105,00	-525,00
1730 / 2057 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2056 [cad -5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	61,29	-306,45
1731 / 2058 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile							
	A R I P O R T A R E							-19'213'134,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'213'134,50
	dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2056 [cad -5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	266,98	-1'334,90
1732 / 2192 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2189 [a corpo -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	6'498,74	-19'496,22
1733 / 2193 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=3,000*3)	9,000				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	105,00	945,00
1734 / 2194 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purché identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR,							
	A R I P O R T A R E							-19'233'020,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'233'020,62
1735 / 2195 N.P. 13	certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2193 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	266,98	2'402,82
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=3*2)	6,000				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	61,29	367,74
1736 / 212 Inf.001.058	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.1 RETE ACQUEDOTTO 7.2.1.1 Opere stradali: Asfalti							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5)		13,50	1,000		13,50		
	Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy)		42,30	1,000		42,30		
	Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5)		13,50	1,000		13,50		
	Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		12,50	1,000		12,50		
	SOMMANO mq					81,80	2,00	163,60
1737 / 213 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5)		13,50	1,000		13,50		
	Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy)		42,30	1,000		42,30		
	Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5)		13,50	1,000		13,50		
	Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		12,50	1,000		12,50		
	SOMMANO mq					81,80	12,20	997,96
	A R I P O R T A R E							-19'229'088,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'229'088,50
1738 / 214 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	1,000 1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	2,70 8,46 2,70 2,50		
	SOMMANO mc					16,36	6,27	102,58
1739 / 215 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	1,000 1,000 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	2,70 8,46 2,70 2,50		
	SOMMANO mc					16,36	32,04	524,17
1740 / 216 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	1,000 1,000 1,000 1,000	10,000 10,000 10,000 10,000	135,00 423,00 135,00 125,00		
	SOMMANO mq/cm					818,00	2,38	1'946,84
1741 / 217 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	6,500 6,500 7,000 6,300	3,000 3,000 3,000 3,000	263,25 824,85 283,50 236,25		
	SOMMANO mq/cm					1'607,85	1,18	1'897,26
	A R I P O R T A R E							-19'224'617,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'224'617,65
1742 / 218 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 217 [mq/cm 1 607.85]					1'607,85		
	SOMMANO mq/cm					1'607,85	2,82	4'534,14
1743 / 219 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 213 [mq 81.80] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 214 [mc 16.36] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 217 [mq/cm 1 607.85]				0,100	8,18		
						16,36		
		0,010				16,08		
	SOMMANO m³					40,62	12,50	507,75
1744 / 220 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 219 [m³ 40.62]	5,000				203,10		
	SOMMANO mc/km					203,10	1,50	304,65
1745 / 221 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 214 [mc 16.36]					16,36		
	SOMMANO mc					16,36	18,80	307,57
1746 / 258 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione							
	A R I P O R T A R E							-19'218'963,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'218'963,54
1747 / 259 Analisi.sovr.mar ciap	della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate *(lung.=12+1,5+42,30+12+1,5+12,5)		81,80			81,80		
	SOMMANO ml					81,80	1,57	128,43
	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 258 [ml 81.80]	0,200				16,36		
	SOMMANO m					16,36	30,15	493,25
1748 / 1207 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,200		-30,44		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,100		-44,18		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	1,000		-11,46		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,100		-274,66		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,200		-3,26		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,200		-0,60		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,200		-0,60		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,200		-0,70		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,200		-2,34		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,200		-1,24		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,200		-0,31		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,200		-0,91		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,200		-0,72		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,200		-0,31		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	1,000		-23,34		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	1,000		-4,54		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	1,000		-24,44		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	1,000		-19,05		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	1,000		-22,09		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	1,000		-5,99		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	1,000		-2,15		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	1,000		-0,64		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,100		-34,42		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,200		-6,19		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	1,000		-14,63		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	1,000		-6,80		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	1,000		-1,14		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	1,000		-20,16		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	1,000		-19,54		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	1,000		-20,76		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	1,000		-9,50		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	1,000		-5,04		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	1,000		-31,98		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	1,000		-48,48		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	1,000		-2,54		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	1,000		-19,00		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	1,000		-6,04		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	1,000		-22,54		
	A R I P O R T A R E					-743,65		-19'218'341,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-743,65		-19'218'341,86
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	1,000		-2,41		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	1,000		-18,18		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	1,000		-13,78		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	1,000		-2,66		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	1,000		-17,60		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	1,000		-24,58		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	1,000		-14,72		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	1,000		-16,42		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	1,000		-13,23		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	1,000		-5,99		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	1,000		-12,33		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	1,000		-17,11		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	1,000		-15,21		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	1,000		-23,35		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	1,000		-9,99		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	1,000		-46,21		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	1,000		-21,69		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	1,000		-23,33		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	1,000		-13,23		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	1,000		-7,08		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	1,000		-17,77		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	1,000		-8,83		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	1,000		-21,03		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	1,000		-3,92		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	1,000		-14,30		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	1,000		-20,33		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	1,000		-23,55		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	1,000		-44,85		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	1,000		-10,11		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	1,000		-117,91		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	1,000		-19,33		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	1,000		-17,83		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	1,000		-20,66		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	1,000		-23,39		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	1,000		-36,24		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	1,000		-18,36		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	1,000		-20,81		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	1,000		-16,48		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	1,000		-12,23		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	1,000		-20,44		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	1,000		-24,00		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	1,000		-12,62		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	1,000		-23,71		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	1,000		-1,44		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	1,000		-11,62		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	1,000		-23,99		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	1,000		-12,85		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	1,000		-12,06		
	Tronco 360 - SP48		21,38	1,000		-21,38		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	1,000		-17,00		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	1,000		-1,36		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	1,000		-22,33		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	1,000		-19,31		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	1,000		-21,53		
	Tronco 367 - SP48		18,53	1,000		-18,53		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	1,000		-5,64		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	1,000		-22,06		
	Tronco 371 - SP48		18,35	1,000		-18,35		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	1,000		-24,26		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	1,000		-8,25		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	1,000		-1,61		
	Tronco 375 - SP48		17,38	1,000		-17,38		
	Tronco 376 - SP48		20,73	1,000		-20,73		
	Tronco 377 - SP48		23,16	1,000		-23,16		
	Tronco 378 - SP48		16,50	1,000		-16,50		
	Tronco 379 - SP48		15,54	1,000		-15,54		
	A R I P O R T A R E					-1'970,81		-19'218'341,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'970,81		-19'218'341,86
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	1,000		-13,41		
	Tronco 381 - SP48		7,41	1,000		-7,41		
	Tronco 382 - SP48		8,11	1,000		-8,11		
	Tronco 383 - SP48		17,12	1,000		-17,12		
	Tronco 384 - SP48		1,24	1,000		-1,24		
	Tronco 385 - SP48		17,23	1,000		-17,23		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	1,000		-12,80		
	Tronco 387 - SP48		33,36	1,000		-33,36		
	Tronco 388 - SP48		19,56	1,000		-19,56		
	Tronco 389 - SP48		12,49	1,000		-12,49		
	Tronco 390 - SP48		38,58	1,000		-38,58		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	1,000		-8,75		
	Tronco 392 - SP48		12,62	1,000		-12,62		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	1,000		-26,67		
	Tronco 395 - SP48		1,16	1,000		-1,16		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	1,000		-1,80		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	1,000		-16,45		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	1,000		-36,29		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	1,000		-15,84		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	1,000		-22,71		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	1,000		-17,44		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	1,000		-23,24		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	1,000		-1,62		
	Tronco 434 - SP48		21,76	1,000		-21,76		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	1,000		-12,88		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	1,000		-15,51		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	1,000		-4,75		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	1,000		-18,81		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	1,000		-3,10		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	1,000		-6,36		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	1,000		-24,83		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	1,000		-12,92		
	SI DETRAGGONO mq					-2'460,65	2,00	-4'921,30
1749 / 1208 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,200		-30,44		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,100		-44,18		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	1,000		-11,46		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,100		-274,66		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,200		-3,26		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,200		-0,60		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,200		-0,60		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,200		-0,70		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,200		-2,34		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,200		-1,24		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,200		-0,31		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,200		-0,91		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,200		-0,72		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,200		-0,31		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	1,000		-23,34		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	1,000		-4,54		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	1,000		-24,44		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	1,000		-19,05		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	1,000		-22,09		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	1,000		-5,99		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	1,000		-2,15		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	1,000		-0,64		
	A R I P O R T A R E					-473,97		-19'223'263,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-473,97		-19'223'263,16
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,100		-34,42		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,200		-6,19		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	1,000		-14,63		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	1,000		-6,80		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	1,000		-1,14		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	1,000		-20,16		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	1,000		-19,54		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	1,000		-20,76		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	1,000		-9,50		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	1,000		-5,04		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	1,000		-31,98		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	1,000		-48,48		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	1,000		-2,54		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	1,000		-19,00		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	1,000		-6,04		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	1,000		-22,54		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	1,000		-2,41		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	1,000		-18,18		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	1,000		-13,78		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	1,000		-2,66		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	1,000		-17,60		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	1,000		-24,58		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	1,000		-14,72		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	1,000		-16,42		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	1,000		-13,23		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	1,000		-5,99		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	1,000		-12,33		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	1,000		-17,11		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	1,000		-15,21		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	1,000		-23,35		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	1,000		-9,99		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	1,000		-46,21		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	1,000		-21,69		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	1,000		-23,33		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	1,000		-13,23		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	1,000		-7,08		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	1,000		-17,77		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	1,000		-8,83		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	1,000		-21,03		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	1,000		-3,92		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	1,000		-14,30		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	1,000		-20,33		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	1,000		-23,55		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	1,000		-44,85		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	1,000		-10,11		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	1,000		-117,91		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	1,000		-19,33		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	1,000		-1,08		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	1,000		-17,83		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	1,000		-20,66		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	1,000		-23,39		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	1,000		-36,24		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	1,000		-18,36		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	1,000		-20,81		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	1,000		-16,48		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	1,000		-12,23		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	1,000		-20,44		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	1,000		-24,00		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	1,000		-12,62		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	1,000		-23,71		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	1,000		-1,44		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	1,000		-11,62		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	1,000		-23,99		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	1,000		-12,85		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	1,000		-12,06		
	Tronco 360 - SP48		21,38	1,000		-21,38		
	A R I P O R T A R E					-1'697,27		-19'223'263,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'697,27		-19'223'263,16
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	1,000		-17,00		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	1,000		-1,36		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	1,000		-22,33		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	1,000		-19,31		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	1,000		-21,53		
	Tronco 367 - SP48		18,53	1,000		-18,53		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	1,000		-5,64		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	1,000		-22,06		
	Tronco 371 - SP48		18,35	1,000		-18,35		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	1,000		-24,26		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	1,000		-8,25		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	1,000		-1,61		
	Tronco 375 - SP48		17,38	1,000		-17,38		
	Tronco 376 - SP48		20,73	1,000		-20,73		
	Tronco 377 - SP48		23,16	1,000		-23,16		
	Tronco 378 - SP48		16,50	1,000		-16,50		
	Tronco 379 - SP48		15,54	1,000		-15,54		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	1,000		-13,41		
	Tronco 381 - SP48		7,41	1,000		-7,41		
	Tronco 382 - SP48		8,11	1,000		-8,11		
	Tronco 383 - SP48		17,12	1,000		-17,12		
	Tronco 384 - SP48		1,24	1,000		-1,24		
	Tronco 385 - SP48		17,23	1,000		-17,23		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	1,000		-12,80		
	Tronco 387 - SP48		33,36	1,000		-33,36		
	Tronco 388 - SP48		19,56	1,000		-19,56		
	Tronco 389 - SP48		12,49	1,000		-12,49		
	Tronco 390 - SP48		38,58	1,000		-38,58		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	1,000		-8,75		
	Tronco 392 - SP48		12,62	1,000		-12,62		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	1,000		-0,44		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	1,000		-26,67		
	Tronco 395 - SP48		1,16	1,000		-1,16		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	1,000		-0,70		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	1,000		-1,80		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	1,000		-16,45		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	1,000		-0,71		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	1,000		-36,29		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	1,000		-15,84		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	1,000		-22,71		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	1,000		-17,44		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	1,000		-23,24		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	1,000		-1,62		
	Tronco 434 - SP48		21,76	1,000		-21,76		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	1,000		-12,88		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	1,000		-15,51		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	1,000		-4,75		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	1,000		-18,81		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	1,000		-3,10		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	1,000		-6,36		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	1,000		-24,83		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	1,000		-12,92		
	SI DETRAGGONO mq					-2'460,65	12,20	-30'019,93
1750 / 1209 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,200	0,200	-6,09		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,100	0,200	-8,84		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	1,000	0,200	-2,29		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,100	0,200	-54,93		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,200	0,200	-0,65		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,200	0,200	-0,12		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,200	0,200	-0,12		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,200	0,200	-0,14		
	A R I P O R T A R E					-73,18		-19'253'283,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-73,18		-19'253'283,09
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,200	0,200	-0,47		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,200	0,200	-0,25		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,200	0,200	-0,06		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,200	0,200	-0,18		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,200	0,200	-0,14		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,200	0,200	-0,06		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	1,000	0,200	-0,91		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	1,000	0,200	-4,89		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	1,000	0,200	-3,81		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	1,000	0,200	-4,42		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	1,000	0,200	-1,20		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,100	0,200	-6,88		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,200	0,200	-1,24		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	1,000	0,200	-2,93		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	1,000	0,200	-1,36		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	1,000	0,200	-4,03		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	1,000	0,200	-1,90		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	1,000	0,200	-6,40		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	1,000	0,200	-9,70		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	1,000	0,200	-0,51		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	1,000	0,200	-3,80		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	1,000	0,200	-1,21		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	1,000	0,200	-0,48		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	1,000	0,200	-3,64		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	1,000	0,200	-2,76		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	1,000	0,200	-0,53		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	1,000	0,200	-3,52		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	1,000	0,200	-4,92		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	1,000	0,200	-2,94		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	1,000	0,200	-2,65		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	1,000	0,200	-1,20		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	1,000	0,200	-2,47		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	1,000	0,200	-3,04		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	1,000	0,200	-2,00		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	1,000	0,200	-9,24		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	1,000	0,200	-4,34		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	1,000	0,200	-2,65		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	1,000	0,200	-1,42		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	1,000	0,200	-3,55		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	1,000	0,200	-1,77		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	1,000	0,200	-4,21		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	1,000	0,200	-0,78		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	1,000	0,200	-2,86		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	1,000	0,200	-4,07		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	1,000	0,200	-4,71		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	1,000	0,200	-8,97		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	1,000	0,200	-2,02		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	1,000	0,200	-23,58		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	1,000	0,200	-3,87		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	1,000	0,200	-3,57		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	1,000	0,200	-4,68		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	1,000	0,200	-7,25		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	1,000	0,200	-3,67		
	A R I P O R T A R E					-296,69		-19'253'283,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-296,69		-19'253'283,09
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	1,000	0,200	-4,16		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	1,000	0,200	-3,30		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	1,000	0,200	-2,45		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	1,000	0,200	-4,09		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	1,000	0,200	-4,80		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	1,000	0,200	-2,52		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	1,000	0,200	-4,74		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	1,000	0,200	-2,32		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	1,000	0,200	-4,80		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	1,000	0,200	-2,57		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	1,000	0,200	-2,41		
	Tronco 360 - SP48		21,38	1,000	0,200	-4,28		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	1,000	0,200	-4,47		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	1,000	0,200	-3,86		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	1,000	0,200	-4,31		
	Tronco 367 - SP48		18,53	1,000	0,200	-3,71		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	1,000	0,200	-1,13		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	1,000	0,200	-4,41		
	Tronco 371 - SP48		18,35	1,000	0,200	-3,67		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	1,000	0,200	-1,65		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 375 - SP48		17,38	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 376 - SP48		20,73	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 377 - SP48		23,16	1,000	0,200	-4,63		
	Tronco 378 - SP48		16,50	1,000	0,200	-3,30		
	Tronco 379 - SP48		15,54	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	1,000	0,200	-2,68		
	Tronco 381 - SP48		7,41	1,000	0,200	-1,48		
	Tronco 382 - SP48		8,11	1,000	0,200	-1,62		
	Tronco 383 - SP48		17,12	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 384 - SP48		1,24	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 385 - SP48		17,23	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	1,000	0,200	-2,56		
	Tronco 387 - SP48		33,36	1,000	0,200	-6,67		
	Tronco 388 - SP48		19,56	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 389 - SP48		12,49	1,000	0,200	-2,50		
	Tronco 390 - SP48		38,58	1,000	0,200	-7,72		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	1,000	0,200	-1,75		
	Tronco 392 - SP48		12,62	1,000	0,200	-2,52		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	1,000	0,200	-5,33		
	Tronco 395 - SP48		1,16	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	1,000	0,200	-0,36		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	1,000	0,200	-3,29		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	1,000	0,200	-7,26		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	1,000	0,200	-3,17		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	1,000	0,200	-4,54		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	1,000	0,200	-3,49		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	1,000	0,200	-4,65		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 434 - SP48		21,76	1,000	0,200	-4,35		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	1,000	0,200	-2,58		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	1,000	0,200	-0,95		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	1,000	0,200	-3,76		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	1,000	0,200	-0,62		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	1,000	0,200	-1,27		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	1,000	0,200	-4,97		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	1,000	0,200	-2,58		
	SI DETRAGGONO mc					-492,18	6,27	-3'085,97
	A R I P O R T A R E							-19'256'369,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'256'369,06
1751 / 1210 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,200	0,200	-6,09		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,100	0,200	-8,84		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	1,000	0,200	-2,29		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,100	0,200	-54,93		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,200	0,200	-0,65		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,200	0,200	-0,12		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,200	0,200	-0,12		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,200	0,200	-0,14		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,200	0,200	-0,47		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,200	0,200	-0,25		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,200	0,200	-0,06		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,200	0,200	-0,18		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,200	0,200	-0,14		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,200	0,200	-0,06		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	1,000	0,200	-0,91		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	1,000	0,200	-4,89		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	1,000	0,200	-3,81		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	1,000	0,200	-4,42		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	1,000	0,200	-1,20		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,100	0,200	-6,88		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,200	0,200	-1,24		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	1,000	0,200	-2,93		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	1,000	0,200	-1,36		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	1,000	0,200	-4,03		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	1,000	0,200	-1,90		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	1,000	0,200	-1,01		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	1,000	0,200	-6,40		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	1,000	0,200	-9,70		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	1,000	0,200	-0,51		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	1,000	0,200	-3,80		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	1,000	0,200	-1,21		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	1,000	0,200	-4,51		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	1,000	0,200	-0,48		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	1,000	0,200	-3,64		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	1,000	0,200	-2,76		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	1,000	0,200	-0,53		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	1,000	0,200	-3,52		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	1,000	0,200	-4,92		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	1,000	0,200	-2,94		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	1,000	0,200	-3,28		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	1,000	0,200	-2,65		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	1,000	0,200	-1,20		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	1,000	0,200	-2,47		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	1,000	0,200	-3,04		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	1,000	0,200	-2,00		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	1,000	0,200	-9,24		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	1,000	0,200	-4,34		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	1,000	0,200	-2,65		
	A R I P O R T A R E					-211,36		-19'256'369,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-211,36		-19'256'369,06
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	1,000	0,200	-1,42		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	1,000	0,200	-3,55		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	1,000	0,200	-1,77		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	1,000	0,200	-4,21		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	1,000	0,200	-0,78		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	1,000	0,200	-2,86		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	1,000	0,200	-4,07		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	1,000	0,200	-4,71		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	1,000	0,200	-8,97		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	1,000	0,200	-2,02		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	1,000	0,200	-23,58		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	1,000	0,200	-3,87		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	1,000	0,200	-3,57		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	1,000	0,200	-4,68		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	1,000	0,200	-7,25		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	1,000	0,200	-3,67		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	1,000	0,200	-4,16		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	1,000	0,200	-3,30		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	1,000	0,200	-2,45		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	1,000	0,200	-4,09		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	1,000	0,200	-4,80		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	1,000	0,200	-2,52		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	1,000	0,200	-4,74		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	1,000	0,200	-0,29		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	1,000	0,200	-2,32		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	1,000	0,200	-4,80		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	1,000	0,200	-2,57		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	1,000	0,200	-2,41		
	Tronco 360 - SP48		21,38	1,000	0,200	-4,28		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	1,000	0,200	-3,40		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	1,000	0,200	-0,27		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	1,000	0,200	-4,47		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	1,000	0,200	-3,86		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	1,000	0,200	-4,31		
	Tronco 367 - SP48		18,53	1,000	0,200	-3,71		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	1,000	0,200	-1,13		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	1,000	0,200	-4,41		
	Tronco 371 - SP48		18,35	1,000	0,200	-3,67		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	1,000	0,200	-4,85		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	1,000	0,200	-1,65		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 375 - SP48		17,38	1,000	0,200	-3,48		
	Tronco 376 - SP48		20,73	1,000	0,200	-4,15		
	Tronco 377 - SP48		23,16	1,000	0,200	-4,63		
	Tronco 378 - SP48		16,50	1,000	0,200	-3,30		
	Tronco 379 - SP48		15,54	1,000	0,200	-3,11		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	1,000	0,200	-2,68		
	Tronco 381 - SP48		7,41	1,000	0,200	-1,48		
	Tronco 382 - SP48		8,11	1,000	0,200	-1,62		
	Tronco 383 - SP48		17,12	1,000	0,200	-3,42		
	Tronco 384 - SP48		1,24	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 385 - SP48		17,23	1,000	0,200	-3,45		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	1,000	0,200	-2,56		
	Tronco 387 - SP48		33,36	1,000	0,200	-6,67		
	Tronco 388 - SP48		19,56	1,000	0,200	-3,91		
	Tronco 389 - SP48		12,49	1,000	0,200	-2,50		
	Tronco 390 - SP48		38,58	1,000	0,200	-7,72		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	1,000	0,200	-1,75		
	Tronco 392 - SP48		12,62	1,000	0,200	-2,52		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	1,000	0,200	-5,33		
	Tronco 395 - SP48		1,16	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	1,000	0,200	-0,36		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	1,000	0,200	-3,29		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	1,000	0,200	-0,14		
	A R I P O R T A R E					-444,39		-19'256'369,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-444,39		-19'256'369,06
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	1,000	0,200	-7,26		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	1,000	0,200	-3,17		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	1,000	0,200	-4,54		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	1,000	0,200	-3,49		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	1,000	0,200	-4,65		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	1,000	0,200	-0,32		
	Tronco 434 - SP48		21,76	1,000	0,200	-4,35		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	1,000	0,200	-2,58		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	1,000	0,200	-3,10		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	1,000	0,200	-0,95		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	1,000	0,200	-3,76		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	1,000	0,200	-0,62		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	1,000	0,200	-1,27		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	1,000	0,200	-4,97		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	1,000	0,200	-2,58		
	S I D E T R A G G O N O m c					-492,18	32,04	-15'769,45
1752 / 1211 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,200	10,000	-304,44		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,100	10,000	-441,76		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	1,000	10,000	-114,60		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,100	10,000	-2'746,59		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,200	10,000	-32,64		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,200	10,000	-6,00		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,200	10,000	-6,00		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,200	10,000	-6,96		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,200	10,000	-23,40		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,200	10,000	-12,36		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,200	10,000	-3,12		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,200	10,000	-9,12		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,200	10,000	-7,20		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,200	10,000	-3,12		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	1,000	10,000	-233,40		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	1,000	10,000	-45,40		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	1,000	10,000	-244,40		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	1,000	10,000	-190,50		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	1,000	10,000	-220,90		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	1,000	10,000	-59,90		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	1,000	10,000	-21,50		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	1,000	10,000	-6,40		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,100	10,000	-344,19		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,200	10,000	-61,92		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	1,000	10,000	-146,30		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	1,000	10,000	-68,00		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	1,000	10,000	-11,40		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	1,000	10,000	-201,60		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	1,000	10,000	-195,40		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	1,000	10,000	-207,60		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	1,000	10,000	-95,00		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	1,000	10,000	-50,40		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	1,000	10,000	-319,80		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	1,000	10,000	-484,80		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	1,000	10,000	-25,40		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	1,000	10,000	-190,00		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	1,000	10,000	-9,20		
	A R I P O R T A R E					-7'150,72		-19'272'138,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7'150,72		-19'272'138,51
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	1,000	10,000	-60,40		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	1,000	10,000	-225,40		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	1,000	10,000	-24,10		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	1,000	10,000	-181,80		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	1,000	10,000	-137,80		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	1,000	10,000	-26,60		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	1,000	10,000	-176,00		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	1,000	10,000	-245,80		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	1,000	10,000	-147,20		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	1,000	10,000	-164,20		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	1,000	10,000	-6,70		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	1,000	10,000	-132,30		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	1,000	10,000	-59,90		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	1,000	10,000	-123,30		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	1,000	10,000	-171,10		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	1,000	10,000	-152,10		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	1,000	10,000	-233,50		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	1,000	10,000	-99,90		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	1,000	10,000	-462,10		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	1,000	10,000	-216,90		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	1,000	10,000	-233,30		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	1,000	10,000	-132,30		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	1,000	10,000	-70,80		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	1,000	10,000	-177,70		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	1,000	10,000	-88,30		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	1,000	10,000	-210,30		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	1,000	10,000	-39,20		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	1,000	10,000	-143,00		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	1,000	10,000	-203,30		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	1,000	10,000	-235,50		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	1,000	10,000	-448,50		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	1,000	10,000	-101,10		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	1,000	10,000	-1'179,10		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	1,000	10,000	-193,30		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	1,000	10,000	-10,80		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	1,000	10,000	-178,30		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	1,000	10,000	-206,60		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	1,000	10,000	-233,90		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	1,000	10,000	-362,40		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	1,000	10,000	-183,60		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	1,000	10,000	-208,10		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	1,000	10,000	-164,80		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	1,000	10,000	-122,30		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	1,000	10,000	-204,40		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	1,000	10,000	-240,00		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	1,000	10,000	-126,20		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	1,000	10,000	-237,10		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	1,000	10,000	-14,40		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	1,000	10,000	-116,20		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	1,000	10,000	-239,90		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	1,000	10,000	-128,50		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	1,000	10,000	-120,60		
	Tronco 360 - SP48		21,38	1,000	10,000	-213,80		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	1,000	10,000	-170,00		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	1,000	10,000	-13,60		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	1,000	10,000	-223,30		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	1,000	10,000	-193,10		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	1,000	10,000	-215,30		
	Tronco 367 - SP48		18,53	1,000	10,000	-185,30		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	1,000	10,000	-56,40		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	1,000	10,000	-220,60		
	Tronco 371 - SP48		18,35	1,000	10,000	-183,50		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	1,000	10,000	-242,60		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	1,000	10,000	-82,50		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	1,000	10,000	-16,10		
	Tronco 375 - SP48		17,38	1,000	10,000	-173,80		
	Tronco 376 - SP48		20,73	1,000	10,000	-207,30		
	Tronco 377 - SP48		23,16	1,000	10,000	-231,60		
	A R I P O R T A R E					-19'387,72		-19'272'138,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-19'387,72		-19'272'138,51
	Tronco 378 - SP48		16,50	1,000	10,000	-165,00		
	Tronco 379 - SP48		15,54	1,000	10,000	-155,40		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	1,000	10,000	-134,10		
	Tronco 381 - SP48		7,41	1,000	10,000	-74,10		
	Tronco 382 - SP48		8,11	1,000	10,000	-81,10		
	Tronco 383 - SP48		17,12	1,000	10,000	-171,20		
	Tronco 384 - SP48		1,24	1,000	10,000	-12,40		
	Tronco 385 - SP48		17,23	1,000	10,000	-172,30		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	1,000	10,000	-128,00		
	Tronco 387 - SP48		33,36	1,000	10,000	-333,60		
	Tronco 388 - SP48		19,56	1,000	10,000	-195,60		
	Tronco 389 - SP48		12,49	1,000	10,000	-124,90		
	Tronco 390 - SP48		38,58	1,000	10,000	-385,80		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	1,000	10,000	-87,50		
	Tronco 392 - SP48		12,62	1,000	10,000	-126,20		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	1,000	10,000	-4,40		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	1,000	10,000	-266,70		
	Tronco 395 - SP48		1,16	1,000	10,000	-11,60		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	1,000	10,000	-2,50		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	1,000	10,000	-7,00		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	1,000	10,000	-18,00		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	1,000	10,000	-164,50		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	1,000	10,000	-7,10		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	1,000	10,000	-362,90		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	1,000	10,000	-9,20		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	1,000	10,000	-158,40		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	1,000	10,000	-227,10		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	1,000	10,000	-174,40		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	1,000	10,000	-232,40		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	1,000	10,000	-16,20		
	Tronco 434 - SP48		21,76	1,000	10,000	-217,60		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	1,000	10,000	-128,80		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	1,000	10,000	-155,10		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	1,000	10,000	-47,50		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	1,000	10,000	-188,10		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	1,000	10,000	-31,00		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	1,000	10,000	-63,60		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	1,000	10,000	-248,30		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	1,000	10,000	-129,20		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-24'606,52	2,38	-58'563,52
1753 / 1212 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	4,500	3,000	-342,50		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	5,000	3,000	-350,10		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	3,750	3,000	-51,08		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	4,500	3,000	-329,94		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	7,500	3,000	-428,63		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	4,500	3,000	-298,22		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	4,500	3,000	-69,66		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	4,500	3,000	-197,51		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	4,500	3,000	-91,80		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	5,000	3,000	-302,40		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	6,000	3,000	-351,72		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	5,000	3,000	-311,40		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	6,000	3,000	-171,00		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	6,000	3,000	-90,72		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	5,000	3,000	-38,10		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	5,000	3,000	-285,00		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	5,000	3,000	-13,80		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	5,000	3,000	-90,60		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	6,000	3,000	-405,72		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	6,000	3,000	-43,38		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	6,000	3,000	-327,24		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	6,000	3,000	-248,04		
	A R I P O R T A R E					-4'838,56		-19'330'702,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'838,56		-19'330'702,03
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	6,000	3,000	-47,88		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	5,000	3,000	-264,00		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	6,000	3,000	-442,44		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	6,000	3,000	-264,96		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	6,000	3,000	-295,56		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	3,500	3,000	-3,15		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	5,000	3,000	-89,85		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	5,000	3,000	-184,95		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	6,000	3,000	-307,98		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	5,000	3,000	-228,15		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	6,000	3,000	-420,30		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	6,000	3,000	-179,82		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	6,000	3,000	-831,78		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	6,000	3,000	-390,42		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	6,000	3,000	-419,94		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	5,000	3,000	-198,45		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	5,000	3,000	-106,20		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	5,000	3,000	-266,55		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	6,000	3,000	-158,94		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	5,000	3,000	-315,45		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	6,000	3,000	-257,40		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	6,000	3,000	-423,90		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	6,000	3,000	-807,30		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	5,250	3,000	-6,77		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	6,000	3,000	-231,30		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	7,500	3,000	-271,35		
	Tronco 360 - SP48		21,38	7,500	3,000	-481,05		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	6,000	3,000	-306,00		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	6,000	3,000	-24,48		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	6,000	3,000	-401,94		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	6,000	3,000	-347,58		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	3,750	3,000	-242,21		
	Tronco 367 - SP48		18,53	3,750	3,000	-208,46		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	6,000	3,000	-101,52		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	6,000	3,000	-397,08		
	Tronco 371 - SP48		18,35	3,000	3,000	-165,15		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	6,000	3,000	-436,68		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	4,500	3,000	-111,38		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	6,000	3,000	-28,98		
	Tronco 375 - SP48		17,38	6,000	3,000	-312,84		
	Tronco 376 - SP48		20,73	3,000	3,000	-186,57		
	Tronco 377 - SP48		23,16	3,000	3,000	-208,44		
	Tronco 378 - SP48		16,50	3,000	3,000	-148,50		
	Tronco 379 - SP48		15,54	3,000	3,000	-139,86		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	6,000	3,000	-241,38		
	Tronco 381 - SP48		7,41	6,000	3,000	-133,38		
	Tronco 382 - SP48		8,11	6,000	3,000	-145,98		
	Tronco 383 - SP48		17,12	3,000	3,000	-154,08		
	Tronco 384 - SP48		1,24	3,000	3,000	-11,16		
	Tronco 385 - SP48		17,23	3,000	3,000	-155,07		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	6,000	3,000	-230,40		
	Tronco 387 - SP48		33,36	3,000	3,000	-300,24		
	Tronco 388 - SP48		19,56	3,000	3,000	-176,04		
	Tronco 389 - SP48		12,49	6,000	3,000	-224,82		
	Tronco 390 - SP48		38,58	6,000	3,000	-694,44		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	6,000	3,000	-157,50		
	Tronco 392 - SP48		12,62	6,000	3,000	-227,16		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	5,250	3,000	-6,93		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	10,500	3,000	-840,11		
	Tronco 395 - SP48		1,16	3,000	3,000	-10,44		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	6,000	3,000	-4,50		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	6,000	3,000	-12,60		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	6,000	3,000	-32,40		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	6,000	3,000	-296,10		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	6,000	3,000	-12,78		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	6,000	3,000	-653,22		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	6,000	3,000	-16,56		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	6,000	3,000	-285,12		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	6,000	3,000	-408,78		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	6,000	3,000	-313,92		
	A R I P O R T A R E					-22'247,18		-19'330'702,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-22'247,18		-19'330'702,03
	Tronco 434 - SP48		21,76	6,000	3,000	-391,68		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	6,000	3,000	-231,84		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	6,000	3,000	-279,18		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	6,000	3,000	-338,58		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	6,000	3,000	-55,80		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	6,000	3,000	-114,48		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	6,000	3,000	-446,94		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	6,000	3,000	-232,56		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-24'338,24	1,18	-28'719,12
1754 / 1213 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 6 [mq/cm -24 338.24]					-24'338,24		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-24'338,24	2,82	-68'633,84
1755 / 1214 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2 [mq -2 460.65] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 3 [mc -492.18] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 6 [mq/cm -24 338.24] *(par.ug.=0,010*-24338,24)	-2460,650			0,100	-246,07		
						-492,18		
		-243,382				-243,38		
	SI DETRAGGONO m³					-981,63	12,50	-12'270,38
1756 / 1215 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 8 [m³ -981.63] *(par.ug.=5,000*-981,63)	-4908,150				-4'908,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-4'908,15	1,50	-7'362,23
1757 / 1216 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	A R I P O R T A R E							-19'447'687,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'447'687,60
1758 / 1260 Analisi.segnaletica	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 3 [mc -492.18]					-492,18		
	SI DETRAGGONO mc					-492,18	18,80	-9'252,98
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare.							
	Strade asfaltate					-2'460,60		
1759 / 1304 Analisi.sovr.marciap	SI DETRAGGONO ml					-2'460,60	1,57	-3'863,14
	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 54 [ml -2 460.60] *(par.ug.=0,100*-2460,60)	-246,060				-246,06		
	SI DETRAGGONO m					-246,06	30,15	-7'418,71
1760 / 1261 N.P. 32	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO							
	7.2 SMS - SOSTITUZIONI							
	7.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	7.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività:							
	- numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili;							
	- realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione;							
	- ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale.							
	Tronco 76 - Via Parini		24,85	2,000		-49,70		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79	2,000		-35,58		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03	2,000		-24,06		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52	2,000		-35,04		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39	2,000		-16,78		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33	2,000		-6,66		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75	2,000		-23,50		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01	2,000		-44,02		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49	2,000		-50,98		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52	2,000		-45,04		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83	2,000		-39,66		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79	2,000		-15,58		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14	2,000		-6,28		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35	2,000		-46,70		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68	2,000		-25,36		
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23	2,000		-44,46		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58	2,000		-29,16		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91	2,000		-29,82		
	A R I P O R T A R E					-568,38		-19'468'222,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-568,38		-19'468'222,43
1761 / 1262 E.002.031.b	Tronco 264 - Via Trento		24,02	2,000		-48,04		
	Tronco 265 - Via Trento		4,99	2,000		-9,98		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25	2,000		-48,50		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29	2,000		-0,58		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78	2,000		-33,56		
	Tronco 321 - SP48		19,19	2,000		-38,38		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11	2,000		-48,22		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52	2,000		-33,04		
	Tronco 366 - SP3bis		18,17	2,000		-36,34		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83	2,000		-45,66		
	SI DETRAGGONO mq					-910,68	10,65	-9'698,74
1761 / 1262 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 55 [mq -910.68]					-910,68		
	SI DETRAGGONO mq					-910,68	37,80	-34'423,70
1762 / 1263 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 55 [mq -910.68]	-910,680			0,150	-136,60		
	SI DETRAGGONO mc					-136,60	6,27	-856,48
1763 / 1264 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 57 [mc -136.60] 30&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 55 [mq -910.68] *(par.ug.=0,300*-910,68)	-273,204			0,120	-32,78		
	SI DETRAGGONO m³					-169,38	12,50	-2'117,25
1764 / 1265 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 58 [m³ -169.38] *(par.ug.=5,000*-169,38)	-846,900				-846,90		
	SI DETRAGGONO mc/km					-846,90	1,50	-1'270,35
1765 / 1266 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero							
	A R I P O R T A R E							-19'516'588,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'516'588,95
1766 / 1267 E.008.009.a	fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 58 [m³ -169.38]					-169,38		
	SI DETRAGGONO mc					-169,38	18,80	-3'184,34
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 55 [mq -910.68]					-910,68		
	SI DETRAGGONO mq					-910,68	13,20	-12'020,98
1767 / 1268 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 55 [mq -910.68]	-910,680			10,000	-9'106,80		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-9'106,80	1,20	-10'928,16
1768 / 1269 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 55 [mq -910.68] *(par.ug.=4,500*-910,68)	-4098,060				-4'098,06		
	SI DETRAGGONO kg					-4'098,06	2,66	-10'900,84
1769 / 1270 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 55 [mq -910.68] *(par.ug.=0,300*-910,68)	-273,204				-273,20		
	SI DETRAGGONO mq					-273,20	118,00	-32'237,60
1770 / 1271 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3,							
	A R I P O R T A R E							-19'585'860,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'585'860,87
	rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 55 [mq -910.68] *(par.ug.=0,700*-910,68)	-637,476				-637,48		
	SI DETRAGGONO mq					-637,48	83,50	-53'229,58
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.1 RETE ACQUEDOTTO 7.2.1.3 Movimenti di materia							
1771 / 222 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	0,900 0,900 0,900 0,900	1,100 1,100 1,100 1,100	13,37 41,88 13,37 12,38		
	SOMMANO m³					81,00	9,15	741,15
1772 / 223 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 222 [m³ 81.00]	0,100				8,10		
	SOMMANO m³					8,10	4,80	38,88
1773 / 224 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)		13,50 42,30 13,50 12,50	0,900 0,900 0,900 0,900	0,200 0,200 0,200 0,200	2,43 7,61 2,43 2,25		
	SOMMANO m³					14,72	32,80	482,82
	A R I P O R T A R E							-19'637'827,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'637'827,60
1774 / 225 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Volume di scavo Vedi voce n° 222 [m³ 81.00] A detrarre letto in sabbia Vedi voce n° 224 [m³ 14.72] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 212 [mq 81.80] *(H/peso=3,14*,05*,05)					81,00 -14,72 -0,65 81,00 -15,37 65,63		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				0,008			
1775 / 228 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 222 [m³ 81.00]					81,00 81,00		
	SOMMANO m³						12,50	1'012,50
1776 / 229 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 228 [m³ 81.00]	5,000				405,00 405,00		
	SOMMANO mc/km						1,50	607,50
1777 / 230 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 228 [m³ 81.00]					81,00 81,00		
	SOMMANO mc						18,80	1'522,80
1778 / 233 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto							
	A R I P O R T A R E							-19'633'063,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'633'063,74
1779 / 421 N.P.VAR01.08	perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). Vedi voce n° 227 [m 81.80]					81,80		
	SOMMANO m					81,80	3,44	281,39
	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					4,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	903,07	48'765,78
1780 / 452 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					3,00 7,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		-19'584'016,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		-19'584'016,57
1781 / 514 N.P. 69	SOMMANO cadauno Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					10,00	4'671,29	46'712,90
					5051,190 1558,320	-5'051,19 1'558,32		
						1'558,32 -5'051,19		
						-3'492,87	12,50	-43'660,88
1782 / 515 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 514 [m³ -3 492.87] SOMMANO m³					3'492,87		
						3'492,87	24,70	86'273,89
1783 / 516 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 514 [m³ -3 492.87] SOMMANO m³					3'492,87		
						3'492,87	12,50	43'660,88
1784 / 517 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 514 [m³ -3 492.87] SOMMANO mc/km	5,000				17'464,35		
						17'464,35	1,50	26'196,52
1785 / 518 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario							
	A R I P O R T A R E							-19'424'833,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'424'833,26
1786 / 1217 E.001.003.a	alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 514 [m³ -3 492.87]					3'492,87		
	SOMMANO mc					3'492,87	18,80	65'665,96
1786 / 1217 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,100	1,300	-36,28		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,000	1,200	-48,19		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	0,900	1,100	-11,35		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,000	1,200	-299,63		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,100	1,300	-3,89		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,100	1,300	-0,72		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,100	1,300	-0,72		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,100	1,300	-0,83		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,100	1,300	-2,79		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,100	1,300	-1,47		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,100	1,300	-0,37		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,100	1,300	-1,09		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,100	1,300	-0,86		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,100	1,300	-0,37		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	0,900	1,100	-23,11		
	Tronco 76 - Via Parini		24,85	0,900	1,100	-24,60		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	0,900	1,100	-4,49		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	0,900	1,100	-24,20		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	0,900	1,100	-18,86		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	0,900	1,100	-21,87		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	0,900	1,100	-5,93		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	0,900	1,100	-2,13		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	0,900	1,100	-0,63		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,000	1,200	-37,55		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,100	1,300	-7,38		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79	0,900	1,100	-17,61		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03	0,900	1,100	-11,91		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52	0,900	1,100	-17,34		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39	0,900	1,100	-8,31		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33	0,900	1,100	-3,30		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75	0,900	1,100	-11,63		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01	0,900	1,100	-21,79		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	0,900	1,100	-14,48		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	0,900	1,100	-6,73		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	0,900	1,100	-1,13		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49	0,900	1,100	-25,24		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	0,900	1,100	-19,96		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52	0,900	1,100	-22,29		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83	0,900	1,100	-19,63		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	0,900	1,100	-19,34		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79	0,900	1,100	-7,71		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14	0,900	1,100	-3,11		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35	0,900	1,100	-23,12		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68	0,900	1,100	-12,55		
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23	0,900	1,100	-22,01		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58	0,900	1,100	-14,43		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91	0,900	1,100	-14,76		
	Tronco 264 - Via Trento		24,02	0,900	1,100	-23,78		
	Tronco 265 - Via Trento		4,99	0,900	1,100	-4,94		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25	0,900	1,100	-24,01		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	0,900	1,100	-20,55		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	0,900	1,100	-9,41		
	A R I P O R T A R E					-980,67		-19'359'167,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-980,67		-19'359'167,30
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	0,900	1,100	-4,99		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	0,900	1,100	-31,66		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	0,900	1,100	-48,00		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	0,900	1,100	-2,51		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	0,900	1,100	-18,81		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	0,900	1,100	-0,91		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	0,900	1,100	-5,98		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	0,900	1,100	-22,31		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	0,900	1,100	-2,39		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	0,900	1,100	-18,00		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	0,900	1,100	-13,64		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	0,900	1,100	-2,63		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	0,900	1,100	-17,42		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	0,900	1,100	-24,33		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	0,900	1,100	-14,57		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	0,900	1,100	-16,26		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	0,900	1,100	-0,66		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	0,900	1,100	-0,30		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78	0,900	1,100	-16,61		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	0,900	1,100	-13,10		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	0,900	1,100	-5,93		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	0,900	1,100	-12,21		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	0,900	1,100	-16,94		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	0,900	1,100	-15,06		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	0,900	1,100	-23,12		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	0,900	1,100	-9,89		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	0,900	1,100	-45,75		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	0,900	1,100	-21,47		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	0,900	1,100	-23,10		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	0,900	1,100	-13,10		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	0,900	1,100	-7,01		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	0,900	1,100	-17,59		
	Tronco 321 - SP48		19,19	0,900	1,100	-19,00		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	0,900	1,100	-8,74		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	0,900	1,100	-20,82		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	0,900	1,100	-3,88		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	0,900	1,100	-14,16		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	0,900	1,100	-20,13		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	0,900	1,100	-23,31		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	0,900	1,100	-44,40		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	0,900	1,100	-10,01		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	0,900	1,100	-116,73		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	0,900	1,100	-19,14		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	0,900	1,100	-1,07		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	0,900	1,100	-17,65		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	0,900	1,100	-20,45		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	0,900	1,100	-23,16		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	0,900	1,100	-35,88		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	0,900	1,100	-18,18		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	0,900	1,100	-20,60		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	0,900	1,100	-16,32		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	0,900	1,100	-12,11		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	0,900	1,100	-20,24		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	0,900	1,100	-23,76		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	0,900	1,100	-12,49		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	0,900	1,100	-23,47		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	0,900	1,100	-1,43		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	0,900	1,100	-11,50		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	0,900	1,100	-23,75		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	0,900	1,100	-12,72		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	0,900	1,100	-11,94		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11	0,900	1,100	-23,87		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52	0,900	1,100	-16,35		
	Tronco 360 - SP48		21,38	0,900	1,100	-21,17		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	0,900	1,100	-16,83		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	0,900	1,100	-1,35		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	0,900	1,100	-22,11		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	0,900	1,100	-19,12		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	0,900	1,100	-21,31		
	A R I P O R T A R E					-2'216,50		-19'359'167,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'216,50		-19'359'167,30
	Tronco 366 - SP3bis		18,17	0,900	1,100	-17,99		
	Tronco 367 - SP48		18,53	0,900	1,100	-18,34		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	0,900	1,100	-5,58		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83	0,900	1,100	-22,60		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	0,900	1,100	-21,84		
	Tronco 371 - SP48		18,35	0,900	1,100	-18,17		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	0,900	1,100	-24,02		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	0,900	1,100	-8,17		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	0,900	1,100	-1,59		
	Tronco 375 - SP48		17,38	0,900	1,100	-17,21		
	Tronco 376 - SP48		20,73	0,900	1,100	-20,52		
	Tronco 377 - SP48		23,16	0,900	1,100	-22,93		
	Tronco 378 - SP48		16,50	0,900	1,100	-16,34		
	Tronco 379 - SP48		15,54	0,900	1,100	-15,38		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	0,900	1,100	-13,28		
	Tronco 381 - SP48		7,41	0,900	1,100	-7,34		
	Tronco 382 - SP48		8,11	0,900	1,100	-8,03		
	Tronco 383 - SP48		17,12	0,900	1,100	-16,95		
	Tronco 384 - SP48		1,24	0,900	1,100	-1,23		
	Tronco 385 - SP48		17,23	0,900	1,100	-17,06		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	0,900	1,100	-12,67		
	Tronco 387 - SP48		33,36	0,900	1,100	-33,03		
	Tronco 388 - SP48		19,56	0,900	1,100	-19,36		
	Tronco 389 - SP48		12,49	0,900	1,100	-12,37		
	Tronco 390 - SP48		38,58	0,900	1,100	-38,19		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	0,900	1,100	-8,66		
	Tronco 392 - SP48		12,62	0,900	1,100	-12,49		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	0,900	1,100	-0,44		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	0,900	1,100	-26,40		
	Tronco 395 - SP48		1,16	0,900	1,100	-1,15		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	0,900	1,100	-0,25		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	0,900	1,100	-0,69		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	0,900	1,100	-1,78		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	0,900	1,100	-16,29		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	0,900	1,100	-0,70		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	0,900	1,100	-35,93		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	0,900	1,100	-0,91		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	0,900	1,100	-15,68		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	0,900	1,100	-22,48		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	0,900	1,100	-17,27		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	0,900	1,100	-23,01		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	0,900	1,100	-1,60		
	Tronco 434 - SP48		21,76	0,900	1,100	-21,54		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	0,900	1,100	-12,75		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	0,900	1,100	-15,35		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	0,900	1,100	-4,70		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	0,900	1,100	-18,62		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	0,900	1,100	-3,07		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	0,900	1,100	-6,30		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	0,900	1,100	-24,58		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	0,900	1,100	-12,79		
	SI DETRAGGONO m³					-2'932,12	9,15	-26'828,90
1787 / 1218 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte:							
	A R I P O R T A R E							-19'385'996,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'385'996,20
1788 / 1219 Analisi sovr.storico	- in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 11 [m³ -2 932.12] *(par.ug.=0,100*-2932,12)	-293,212				-293,21		
	SI DETRAGGONO m³					-293,21	15,55	-4'559,42
	Sovraprezzo allo scavo eseguito in centri storici o in zone con accesso disagiato per gli automezzi.							
	Tronco 76 - Via Parini		24,85	0,900	1,100	-24,60		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79	0,900	1,100	-17,61		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03	0,900	1,100	-11,91		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52	0,900	1,100	-17,34		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39	0,900	1,100	-8,31		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33	0,900	1,100	-3,30		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75	0,900	1,100	-11,63		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01	0,900	1,100	-21,79		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49	0,900	1,100	-25,24		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52	0,900	1,100	-22,29		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83	0,900	1,100	-19,63		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79	0,900	1,100	-7,71		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14	0,900	1,100	-3,11		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35	0,900	1,100	-23,12		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68	0,900	1,100	-12,55		
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23	0,900	1,100	-22,01		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58	0,900	1,100	-14,43		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91	0,900	1,100	-14,76		
	Tronco 264 - Via Trento		24,02	0,900	1,100	-23,78		
	Tronco 265 - Via Trento		4,99	0,900	1,100	-4,94		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25	0,900	1,100	-24,01		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29	0,900	1,100	-0,29		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78	0,900	1,100	-16,61		
	Tronco 321 - SP48		19,19	0,900	1,100	-19,00		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11	0,900	1,100	-23,87		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52	0,900	1,100	-16,35		
	Tronco 366 - SP3bis		18,17	0,900	1,100	-17,99		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83	0,900	1,100	-22,60		
	SI DETRAGGONO m3					-450,78	1,37	-617,57
1789 / 1220 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37	1,100	0,200	-5,58		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16	1,000	0,200	-8,03		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46	0,900	0,200	-2,06		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69	1,000	0,200	-49,94		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72	1,100	0,200	-0,60		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50	1,100	0,200	-0,11		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50	1,100	0,200	-0,11		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58	1,100	0,200	-0,13		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95	1,100	0,200	-0,43		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03	1,100	0,200	-0,23		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26	1,100	0,200	-0,06		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76	1,100	0,200	-0,17		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60	1,100	0,200	-0,13		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26	1,100	0,200	-0,06		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34	0,900	0,200	-4,20		
	Tronco 76 - Via Parini		24,85	0,900	0,200	-4,47		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54	0,900	0,200	-0,82		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44	0,900	0,200	-4,40		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05	0,900	0,200	-3,43		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09	0,900	0,200	-3,98		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99	0,900	0,200	-1,08		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15	0,900	0,200	-0,39		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64	0,900	0,200	-0,12		
	A R I P O R T A R E					-90,53		-19'391'173,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-90,53		-19'391'173,19
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29	1,000	0,200	-6,26		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16	1,100	0,200	-1,14		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79	0,900	0,200	-3,20		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03	0,900	0,200	-2,17		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52	0,900	0,200	-3,15		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39	0,900	0,200	-1,51		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33	0,900	0,200	-0,60		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75	0,900	0,200	-2,12		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01	0,900	0,200	-3,96		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63	0,900	0,200	-2,63		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80	0,900	0,200	-1,22		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49	0,900	0,200	-4,59		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16	0,900	0,200	-3,63		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52	0,900	0,200	-4,05		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83	0,900	0,200	-3,57		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54	0,900	0,200	-3,52		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79	0,900	0,200	-1,40		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14	0,900	0,200	-0,57		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35	0,900	0,200	-4,20		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68	0,900	0,200	-2,28		
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23	0,900	0,200	-4,00		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58	0,900	0,200	-2,62		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91	0,900	0,200	-2,68		
	Tronco 264 - Via Trento		24,02	0,900	0,200	-4,32		
	Tronco 265 - Via Trento		4,99	0,900	0,200	-0,90		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25	0,900	0,200	-4,37		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76	0,900	0,200	-3,74		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50	0,900	0,200	-1,71		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04	0,900	0,200	-0,91		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98	0,900	0,200	-5,76		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48	0,900	0,200	-8,73		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54	0,900	0,200	-0,46		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00	0,900	0,200	-3,42		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04	0,900	0,200	-1,09		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54	0,900	0,200	-4,06		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41	0,900	0,200	-0,43		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18	0,900	0,200	-3,27		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78	0,900	0,200	-2,48		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66	0,900	0,200	-0,48		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60	0,900	0,200	-3,17		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58	0,900	0,200	-4,42		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72	0,900	0,200	-2,65		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42	0,900	0,200	-2,96		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78	0,900	0,200	-3,02		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23	0,900	0,200	-2,38		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99	0,900	0,200	-1,08		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33	0,900	0,200	-2,22		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11	0,900	0,200	-3,08		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21	0,900	0,200	-2,74		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35	0,900	0,200	-4,20		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99	0,900	0,200	-1,80		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21	0,900	0,200	-8,32		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69	0,900	0,200	-3,90		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33	0,900	0,200	-4,20		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23	0,900	0,200	-2,38		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08	0,900	0,200	-1,27		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77	0,900	0,200	-3,20		
	Tronco 321 - SP48		19,19	0,900	0,200	-3,45		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83	0,900	0,200	-1,59		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03	0,900	0,200	-3,79		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92	0,900	0,200	-0,71		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30	0,900	0,200	-2,57		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33	0,900	0,200	-3,66		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55	0,900	0,200	-4,24		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85	0,900	0,200	-8,07		
	A R I P O R T A R E					-287,40		-19'391'173,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-287,40		-19'391'173,19
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11	0,900	0,200	-1,82		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91	0,900	0,200	-21,22		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33	0,900	0,200	-3,48		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08	0,900	0,200	-0,19		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83	0,900	0,200	-3,21		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66	0,900	0,200	-3,72		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39	0,900	0,200	-4,21		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24	0,900	0,200	-6,52		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36	0,900	0,200	-3,30		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81	0,900	0,200	-3,75		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48	0,900	0,200	-2,97		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23	0,900	0,200	-2,20		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44	0,900	0,200	-3,68		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00	0,900	0,200	-4,32		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62	0,900	0,200	-2,27		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71	0,900	0,200	-4,27		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44	0,900	0,200	-0,26		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62	0,900	0,200	-2,09		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99	0,900	0,200	-4,32		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85	0,900	0,200	-2,31		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06	0,900	0,200	-2,17		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11	0,900	0,200	-4,34		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52	0,900	0,200	-2,97		
	Tronco 360 - SP48		21,38	0,900	0,200	-3,85		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00	0,900	0,200	-3,06		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36	0,900	0,200	-0,24		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33	0,900	0,200	-4,02		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31	0,900	0,200	-3,48		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53	0,900	0,200	-3,88		
	Tronco 366 - SP3bis		18,17	0,900	0,200	-3,27		
	Tronco 367 - SP48		18,53	0,900	0,200	-3,34		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64	0,900	0,200	-1,02		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83	0,900	0,200	-4,11		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06	0,900	0,200	-3,97		
	Tronco 371 - SP48		18,35	0,900	0,200	-3,30		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26	0,900	0,200	-4,37		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25	0,900	0,200	-1,49		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61	0,900	0,200	-0,29		
	Tronco 375 - SP48		17,38	0,900	0,200	-3,13		
	Tronco 376 - SP48		20,73	0,900	0,200	-3,73		
	Tronco 377 - SP48		23,16	0,900	0,200	-4,17		
	Tronco 378 - SP48		16,50	0,900	0,200	-2,97		
	Tronco 379 - SP48		15,54	0,900	0,200	-2,80		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41	0,900	0,200	-2,41		
	Tronco 381 - SP48		7,41	0,900	0,200	-1,33		
	Tronco 382 - SP48		8,11	0,900	0,200	-1,46		
	Tronco 383 - SP48		17,12	0,900	0,200	-3,08		
	Tronco 384 - SP48		1,24	0,900	0,200	-0,22		
	Tronco 385 - SP48		17,23	0,900	0,200	-3,10		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80	0,900	0,200	-2,30		
	Tronco 387 - SP48		33,36	0,900	0,200	-6,00		
	Tronco 388 - SP48		19,56	0,900	0,200	-3,52		
	Tronco 389 - SP48		12,49	0,900	0,200	-2,25		
	Tronco 390 - SP48		38,58	0,900	0,200	-6,94		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75	0,900	0,200	-1,58		
	Tronco 392 - SP48		12,62	0,900	0,200	-2,27		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67	0,900	0,200	-4,80		
	Tronco 395 - SP48		1,16	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80	0,900	0,200	-0,32		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45	0,900	0,200	-2,96		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71	0,900	0,200	-0,13		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29	0,900	0,200	-6,53		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84	0,900	0,200	-2,85		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71	0,900	0,200	-4,09		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44	0,900	0,200	-3,14		
	A R I P O R T A R E					-499,48		-19'391'173,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-499,48		-19'391'173,19
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24	0,900	0,200	-4,18		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62	0,900	0,200	-0,29		
	Tronco 434 - SP48		21,76	0,900	0,200	-3,92		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88	0,900	0,200	-2,32		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51	0,900	0,200	-2,79		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75	0,900	0,200	-0,86		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81	0,900	0,200	-3,39		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10	0,900	0,200	-0,56		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36	0,900	0,200	-1,14		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83	0,900	0,200	-4,47		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92	0,900	0,200	-2,33		
	SI DETRAGGONO m ³					-525,73	32,80	-17'243,94
1790 / 1221 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III		25,37		0,479	-12,15		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16		0,401	-16,10		
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46		0,297	-3,40		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69		0,401	-100,13		
	Tronco 15 - Via Bari		2,72		0,479	-1,30		
	Tronco 16 - Via Bari		0,50		0,479	-0,24		
	Tronco 17 - Via Bari		0,50		0,479	-0,24		
	Tronco 18 - Via Bari		0,58		0,479	-0,28		
	Tronco 19 - Via Bari		1,95		0,479	-0,93		
	Tronco 20 - Via Bari		1,03		0,479	-0,49		
	Tronco 21 - Via Bari		0,26		0,479	-0,12		
	Tronco 22 - Via Bari		0,76		0,479	-0,36		
	Tronco 23 - Via Bari		0,60		0,479	-0,29		
	Tronco 24 - Via Bari		0,26		0,479	-0,12		
	Tronco 60 - SP3bis		23,34		0,262	-6,12		
	Tronco 76 - Via Parini		24,85		0,262	-6,51		
	Tronco 107 - Via Moro		4,54		0,262	-1,19		
	Tronco 110 - Via Roma		24,44		0,262	-6,40		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05		0,262	-4,99		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09		0,262	-5,79		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99		0,262	-1,57		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15		0,262	-0,56		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64		0,262	-0,17		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29		0,401	-12,55		
	Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		5,16		0,479	-2,47		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79		0,262	-4,66		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03		0,262	-3,15		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52		0,262	-4,59		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39		0,262	-2,20		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33		0,262	-0,87		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75		0,262	-3,08		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01		0,262	-5,77		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63		0,262	-3,83		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80		0,262	-1,78		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14		0,262	-0,30		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49		0,262	-6,68		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16		0,262	-5,28		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52		0,262	-5,90		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83		0,262	-5,20		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54		0,262	-5,12		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79		0,262	-2,04		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14		0,262	-0,82		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35		0,262	-6,12		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68		0,262	-3,32		
	A R I P O R T A R E					-255,18		-19'408'417,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-255,18		-19'408'417,13
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23		0,262	-5,82		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58		0,262	-3,82		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91		0,262	-3,91		
	Tronco 264 - Via Trento		24,02		0,262	-6,29		
	Tronco 265 - Via Trento		4,99		0,262	-1,31		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25		0,262	-6,35		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29		0,262	-0,08		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76		0,262	-5,44		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50		0,262	-2,49		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04		0,262	-1,32		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98		0,262	-8,38		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48		0,262	-12,70		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54		0,262	-0,67		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00		0,262	-4,98		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92		0,262	-0,24		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04		0,262	-1,58		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54		0,262	-5,91		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41		0,262	-0,63		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18		0,262	-4,76		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78		0,262	-3,61		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66		0,262	-0,70		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60		0,262	-4,61		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58		0,262	-6,44		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72		0,262	-3,86		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42		0,262	-4,30		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67		0,262	-0,18		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30		0,262	-0,08		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78		0,262	-4,40		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23		0,262	-3,47		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99		0,262	-1,57		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33		0,262	-3,23		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11		0,262	-4,48		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21		0,262	-3,99		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35		0,262	-6,12		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99		0,262	-2,62		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21		0,262	-12,11		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69		0,262	-5,68		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33		0,262	-6,11		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23		0,262	-3,47		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08		0,262	-1,85		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77		0,262	-4,66		
	Tronco 321 - SP48		19,19		0,262	-5,03		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83		0,262	-2,31		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03		0,262	-5,51		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92		0,262	-1,03		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30		0,262	-3,75		
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33		0,262	-5,33		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55		0,262	-6,17		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85		0,262	-11,75		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11		0,262	-2,65		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91		0,262	-30,89		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33		0,262	-5,06		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08		0,262	-0,28		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83		0,262	-4,67		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66		0,262	-5,41		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39		0,262	-6,13		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24		0,262	-9,49		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36		0,262	-4,81		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81		0,262	-5,45		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48		0,262	-4,32		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23		0,262	-3,20		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44		0,262	-5,36		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00		0,262	-6,29		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62		0,262	-3,31		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71		0,262	-6,21		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44		0,262	-0,38		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62		0,262	-3,04		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99		0,262	-6,29		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43		0,262	-0,11		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85		0,262	-3,37		
	A R I P O R T A R E					-577,00		-19'408'417,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-577,00		-19'408'417,13
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06		0,262	-3,16		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11		0,262	-6,32		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52		0,262	-4,33		
	Tronco 360 - SP48		21,38		0,262	-5,60		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00		0,262	-4,45		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36		0,262	-0,36		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33		0,262	-5,85		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31		0,262	-5,06		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53		0,262	-5,64		
	Tronco 366 - SP3bis		18,17		0,262	-4,76		
	Tronco 367 - SP48		18,53		0,262	-4,85		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64		0,262	-1,48		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83		0,262	-5,98		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06		0,262	-5,78		
	Tronco 371 - SP48		18,35		0,262	-4,81		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26		0,262	-6,36		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25		0,262	-2,16		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61		0,262	-0,42		
	Tronco 375 - SP48		17,38		0,262	-4,55		
	Tronco 376 - SP48		20,73		0,262	-5,43		
	Tronco 377 - SP48		23,16		0,262	-6,07		
	Tronco 378 - SP48		16,50		0,262	-4,32		
	Tronco 379 - SP48		15,54		0,262	-4,07		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41		0,262	-3,51		
	Tronco 381 - SP48		7,41		0,262	-1,94		
	Tronco 382 - SP48		8,11		0,262	-2,12		
	Tronco 383 - SP48		17,12		0,262	-4,49		
	Tronco 384 - SP48		1,24		0,262	-0,32		
	Tronco 385 - SP48		17,23		0,262	-4,51		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80		0,262	-3,35		
	Tronco 387 - SP48		33,36		0,262	-8,74		
	Tronco 388 - SP48		19,56		0,262	-5,12		
	Tronco 389 - SP48		12,49		0,262	-3,27		
	Tronco 390 - SP48		38,58		0,262	-10,11		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75		0,262	-2,29		
	Tronco 392 - SP48		12,62		0,262	-3,31		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44		0,262	-0,12		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67		0,262	-6,99		
	Tronco 395 - SP48		1,16		0,262	-0,30		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25		0,262	-0,07		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70		0,262	-0,18		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80		0,262	-0,47		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45		0,262	-4,31		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71		0,262	-0,19		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29		0,262	-9,51		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92		0,262	-0,24		
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84		0,262	-4,15		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71		0,262	-5,95		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44		0,262	-4,57		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24		0,262	-6,09		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62		0,262	-0,42		
	Tronco 434 - SP48		21,76		0,262	-5,70		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88		0,262	-3,37		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51		0,262	-4,06		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75		0,262	-1,24		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81		0,262	-4,93		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10		0,262	-0,81		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36		0,262	-1,67		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83		0,262	-6,51		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92		0,262	-3,39		
	SI DETRAGGONO m³					-807,13	24,70	-19'936,11
1791 / 1227 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore.							
	A R I P O R T A R E							-19'428'353,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'501'135,68
1795 / 1234 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 20 [m -2 870.95]							
	SI DETRAGGONO m					-2'870,95		
						-2'870,95	3,44	-9'876,07
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.1 RETE ACQUEDOTTO 7.2.1.4 Opere idrauliche							
1796 / 226 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) * (lung.=12+1,5) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Via De Gasperi (da via Pio La Torre verso SP48) *(lung.=12+1,5) Via Giordano (da via Ghandi verso via De Nicola)							
	SOMMANO m					13,50		
						42,30		
						13,50		
						12,50		
						81,80	78,18	6'395,12
1797 / 227 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 226 [m 81.80]							
	SOMMANO m					81,80		
						81,80	1,43	116,97
	A R I P O R T A R E							-19'504'499,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'504'499,66
1798 / 231 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 226 [m 81.80]	2,000				163,60		
	SOMMANO m					163,60	6,76	1'105,94
1799 / 232 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 231 [m 163.60]	0,500				81,80		
	SOMMANO m					81,80	3,91	319,84
1800 / 234 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN ≤100 mm (v. planimetria di progetto) Via Pio La Torre (da via De Gasperi verso via Ghandi) Via Pio La Torre (da via De Gasperi a via Kennedy) Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via De Gasperi Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via Kennedy Nuovo Nodo Via Ghandi angolo Via Giordano					1,00 1,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	203,10	2'234,10
1801 / 235 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di							
	A R I P O R T A R E							-19'500'839,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'500'839,78
1802 / 236 N.P. 06 bis	manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 234 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	52,79	580,69
	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucciolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesce di rete Vedi voce n° 235 [cadauno 11.00]					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		-19'500'259,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		-19'500'259,09
	SOMMANO cadauno					11,00	52,83	581,13
1803 / 237 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via De Gasperi Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via Kennedy Nuovo Nodo Via Ghandi angolo Via Giordano					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					9,00	35,64	320,76
1804 / 412 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevrata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					5,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	577,59	10'396,62
1805 / 430 N.P.VAR01.11	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati.							
	A R I P O R T A R E							-19'488'960,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'488'960,58
	Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è							
	A R I P O R T A R E							-19'488'960,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'488'960,58
	compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	940,37	4'701,85
1806 / 466 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm CORSO VITTORIO VENETO SP3bis STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					3,00 1,00 15,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	2'416,00	45'904,00
1807 / 477 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		6314,00			6'314,00		
	SOMMANO m					6'314,00	23,87	150'715,18
1808 / 1222 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 60 - SP3bis Tronco 76 - Via Parini Tronco 107 - Via Moro		23,34 24,85 4,54			-23,34 -24,85 -4,54		
	A R I P O R T A R E					-52,73		-19'287'639,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-52,73		-19'287'639,55
	Tronco 110 - Via Roma		24,44			-24,44		
	Tronco 133 - Via Papini		19,05			-19,05		
	Tronco 145 - Via Giusti		22,09			-22,09		
	Tronco 211 - Via Bari		5,99			-5,99		
	Tronco 212 - Via Bari		2,15			-2,15		
	Tronco 213 - Via Bari		0,64			-0,64		
	Tronco 229 - SP3bis		17,79			-17,79		
	Tronco 236 - Piazza Dante		12,03			-12,03		
	Tronco 237 - Piazza Dante		17,52			-17,52		
	Tronco 238 - Via Parini		8,39			-8,39		
	Tronco 239 - Via Parini		3,33			-3,33		
	Tronco 240 - Via Fiume		11,75			-11,75		
	Tronco 241 - Via Fiume		22,01			-22,01		
	Tronco 242 - Via Roma		14,63			-14,63		
	Tronco 243 - Via Roma		6,80			-6,80		
	Tronco 244 - SP3bis		1,14			-1,14		
	Tronco 245 - SP3bis		25,49			-25,49		
	Tronco 246 - Via 20 Settembre		20,16			-20,16		
	Tronco 247 - Via Trento		22,52			-22,52		
	Tronco 248 - Via Trento		19,83			-19,83		
	Tronco 249 - Via Trento		19,54			-19,54		
	Tronco 250 - Via Trento		7,79			-7,79		
	Tronco 251 - Via Parini		3,14			-3,14		
	Tronco 252 - Piazza Dante		23,35			-23,35		
	Tronco 253 - Piazza Guglielmo Marconi		12,68			-12,68		
	Tronco 258 - Piazza Guglielmo Marconi		22,23			-22,23		
	Tronco 262 - Piazza Guglielmo Marconi		14,58			-14,58		
	Tronco 263 - Piazza Guglielmo Marconi		14,91			-14,91		
	Tronco 264 - Via Trento		24,02			-24,02		
	Tronco 270 - SP3bis		24,25			-24,25		
	Tronco 271 - Via Parini		0,29			-0,29		
	Tronco 275 - SP3bis		20,76			-20,76		
	Tronco 280 - Via Fleming		9,50			-9,50		
	Tronco 281 - Via Martin Luther King		5,04			-5,04		
	Tronco 282 - Via Vittorio Emanuele III		31,98			-31,98		
	Tronco 283 - Via Vittorio Emanuele III		48,48			-48,48		
	Tronco 284 - SP3bis		2,54			-2,54		
	Tronco 285 - SP3bis		19,00			-19,00		
	Tronco 286 - SP3bis		0,92			-0,92		
	Tronco 287 - SP3bis		6,04			-6,04		
	Tronco 288 - Via 8 Marzo		22,54			-22,54		
	Tronco 289 - Via I Maggio		2,41			-2,41		
	Tronco 291 - Via Fleming		18,18			-18,18		
	Tronco 294 - Via Don Gnocchi		13,78			-13,78		
	Tronco 295 - Via 8 Marzo		2,66			-2,66		
	Tronco 298 - Via Diaz		17,60			-17,60		
	Tronco 300 - Via Mascagni		24,58			-24,58		
	Tronco 301 - Via Mascagni		14,72			-14,72		
	Tronco 302 - Via Vittorio Emanuele III		16,42			-16,42		
	Tronco 303 - Via Vittorio Emanuele III		0,67			-0,67		
	Tronco 304 - Via Vittorio Emanuele III		0,30			-0,30		
	Tronco 305 - SP3bis		16,78			-16,78		
	Tronco 307 - Via Vittorio Emanuele III		13,23			-13,23		
	Tronco 308 - SP3bis		5,99			-5,99		
	Tronco 309 - Via Chimienti		12,33			-12,33		
	Tronco 310 - Via Carducci		17,11			-17,11		
	Tronco 311 - SP3bis		15,21			-15,21		
	Tronco 312 - Via Martin Luther King		23,35			-23,35		
	Tronco 313 - Via I Maggio		9,99			-9,99		
	Tronco 314 - Via Vittorio Emanuele III		46,21			-46,21		
	Tronco 315 - Via San Giovanni Bosco		21,69			-21,69		
	Tronco 316 - Via San Giovanni Bosco		23,33			-23,33		
	Tronco 318 - SP3bis		13,23			-13,23		
	Tronco 319 - SP3bis		7,08			-7,08		
	Tronco 320 - Via Dentice		17,77			-17,77		
	Tronco 321 - SP48		19,19			-19,19		
	Tronco 322 - Via Sauro		8,83			-8,83		
	Tronco 323 - Via Azzariti		21,03			-21,03		
	Tronco 324 - Via 8 Marzo		3,92			-3,92		
	Tronco 325 - Via 8 Marzo		14,30			-14,30		
	A R I P O R T A R E					-1'085,95		-19'287'639,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'085,95		-19'287'639,55
	Tronco 326 - Via Vittorio Emanuele III		20,33			-20,33		
	Tronco 327 - Via Sauro		23,55			-23,55		
	Tronco 328 - Via Vittorio Emanuele III		44,85			-44,85		
	Tronco 333 - Via Diaz		10,11			-10,11		
	Tronco 337 - Via Diaz		117,91			-117,91		
	Tronco 338 - Via Verdi		19,33			-19,33		
	Tronco 339 - Via Verdi		1,08			-1,08		
	Tronco 340 - Via Verdi		17,83			-17,83		
	Tronco 341 - Via Verdi		20,66			-20,66		
	Tronco 342 - Via Verdi		23,39			-23,39		
	Tronco 343 - Via Verdi		36,24			-36,24		
	Tronco 344 - Via Risorgimento		18,36			-18,36		
	Tronco 345 - Via Risorgimento		20,81			-20,81		
	Tronco 346 - Via Verdi		16,48			-16,48		
	Tronco 347 - Via Sauro		12,23			-12,23		
	Tronco 348 - Via Verdi		20,44			-20,44		
	Tronco 349 - Via Verdi		24,00			-24,00		
	Tronco 350 - Via Risorgimento		12,62			-12,62		
	Tronco 351 - Via Verdi		23,71			-23,71		
	Tronco 352 - Via Verdi		1,44			-1,44		
	Tronco 353 - Via Verdi		11,62			-11,62		
	Tronco 354 - Via Risorgimento		23,99			-23,99		
	Tronco 355 - SP3bis		0,43			-0,43		
	Tronco 356 - SP3bis		12,85			-12,85		
	Tronco 357 - Via D'Aosta		12,06			-12,06		
	Tronco 358 - SP3bis		24,11			-24,11		
	Tronco 359 - SP3bis		16,52			-16,52		
	Tronco 360 - SP48		21,38			-21,38		
	Tronco 361 - SP3bis		17,00			-17,00		
	Tronco 362 - SP3bis		1,36			-1,36		
	Tronco 363 - SP3bis		22,33			-22,33		
	Tronco 364 - SP3bis		19,31			-19,31		
	Tronco 365 - Via Moro		21,53			-21,53		
	Tronco 366 - SP3bis		18,17			-18,17		
	Tronco 367 - SP48		18,53			-18,53		
	Tronco 368 - Via Caduti di Via Fani		5,64			-5,64		
	Tronco 369 - SP3bis		22,83			-22,83		
	Tronco 370 - Via Gioberti		22,06			-22,06		
	Tronco 371 - SP48		18,35			-18,35		
	Tronco 372 - Via Mazzini		24,26			-24,26		
	Tronco 373 - SP3bis		8,25			-8,25		
	Tronco 374 - Via Buonarroti		1,61			-1,61		
	Tronco 375 - SP48		17,38			-17,38		
	Tronco 376 - SP48		20,73			-20,73		
	Tronco 377 - SP48		23,16			-23,16		
	Tronco 378 - SP48		16,50			-16,50		
	Tronco 379 - SP48		15,54			-15,54		
	Tronco 380 - SP3bis		13,41			-13,41		
	Tronco 381 - SP48		7,41			-7,41		
	Tronco 382 - SP48		8,11			-8,11		
	Tronco 383 - SP48		17,12			-17,12		
	Tronco 384 - SP48		1,24			-1,24		
	Tronco 385 - SP48		17,23			-17,23		
	Tronco 386 - Via Gramsci		12,80			-12,80		
	Tronco 387 - SP48		33,36			-33,36		
	Tronco 388 - SP48		19,56			-19,56		
	Tronco 389 - SP48		12,49			-12,49		
	Tronco 390 - SP48		38,58			-38,58		
	Tronco 391 - Via Buonarroti		8,75			-8,75		
	Tronco 392 - SP48		12,62			-12,62		
	Tronco 393 - SP3bis		0,44			-0,44		
	Tronco 394 - SP3bis		26,67			-26,67		
	Tronco 395 - SP48		1,16			-1,16		
	Tronco 409 - Via Pisacane		0,25			-0,25		
	Tronco 417 - Via 25 Luglio		0,70			-0,70		
	Tronco 418 - Via 25 Luglio		1,80			-1,80		
	Tronco 419 - Via 25 Luglio		16,45			-16,45		
	Tronco 423 - Via 25 Luglio		0,71			-0,71		
	Tronco 426 - Via Chimienti		36,29			-36,29		
	Tronco 427 - Via 25 Luglio		0,92			-0,92		
	A R I P O R T A R E					-2'296,89		-19'287'639,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'296,89		-19'287'639,55
	Tronco 429 - Via De Amicis		15,84			-15,84		
	Tronco 430 - Via De Amicis		22,71			-22,71		
	Tronco 431 - Via De Amicis		17,44			-17,44		
	Tronco 432 - Via De Amicis		23,24			-23,24		
	Tronco 433 - Via De Amicis		1,62			-1,62		
	Tronco 434 - SP48		21,76			-21,76		
	Tronco 435 - Via De Amicis		12,88			-12,88		
	Tronco 436 - Via De Amicis		15,51			-15,51		
	Tronco 437 - Via I Maggio		4,75			-4,75		
	Tronco 438 - Via De Amicis		18,81			-18,81		
	Tronco 439 - Via De Amicis		3,10			-3,10		
	Tronco 440 - Via De Amicis		6,36			-6,36		
	Tronco 441 - Via De Amicis		24,83			-24,83		
	Tronco 442 - Via De Amicis		12,92			-12,92		
	SI DETRAGGONO m					-2'498,66	78,18	-195'345,24
1809 / 1223 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 6 - Via Vittorio Emanuele III		11,46			-11,46		
	SI DETRAGGONO m					-11,46	112,28	-1'286,73
1810 / 1224 F.001.001.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm							
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele III		40,16			-40,16		
	Tronco 13 - Via 8 Marzo		249,69			-249,69		
	Tronco 217 - Via Vittorio Emanuele III		31,29			-31,29		
	SI DETRAGGONO m					-321,14	208,25	-66'877,40
1811 / 1225 F.001.001.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con							
	A R I P O R T A R E							-19'551'148,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'551'148,92
	pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 300 mm Tronco 2 - Via Vittorio Emanuele III Tronco 15 - Via Bari Tronco 16 - Via Bari Tronco 17 - Via Bari Tronco 18 - Via Bari Tronco 19 - Via Bari Tronco 20 - Via Bari Tronco 21 - Via Bari Tronco 22 - Via Bari Tronco 23 - Via Bari Tronco 24 - Via Bari Tronco 222 - Via Vittorio Emanuele III		25,37			-25,37		
			2,72			-2,72		
			0,50			-0,50		
			0,50			-0,50		
			0,58			-0,58		
			1,95			-1,95		
			1,03			-1,03		
			0,26			-0,26		
			0,76			-0,76		
			0,60			-0,60		
			0,26			-0,26		
			5,16			-5,16		
	SI DETRAGGONO m					-39,69	250,55	-9'944,33
1812 / 1226 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 16 [m -2 498.66] Vedi voce n° 17 [m -11.46] Vedi voce n° 18 [m -321.14] Vedi voce n° 19 [m -39.69]					-2'498,66		
						-11,46		
						-321,14		
						-39,69		
	SI DETRAGGONO m					-2'870,95	1,43	-4'105,46
1813 / 1231 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 16 [m -2 498.66] *(par.ug.=2,000*-2498,66) Vedi voce n° 17 [m -11.46] *(par.ug.=2,000*-11,46) Vedi voce n° 18 [m -321.14] *(par.ug.=2,000*-321,14) Vedi voce n° 19 [m -39.69] *(par.ug.=2,000*-39,69)	-4997,320				-4'997,32		
		-22,920				-22,92		
		-642,280				-642,28		
		-79,380				-79,38		
	SI DETRAGGONO m					-5'741,90	6,76	-38'815,24
	A R I P O R T A R E							-19'604'013,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'604'013,95
1814 / 1232 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 25 [m -5 741.90] *(par.ug.=0,500*-5741,90)	-2870,950				-2'870,95		
	SI DETRAGGONO m					-2'870,95	3,91	-11'225,41
1815 / 1233 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 16 [m -2 498.66] Vedi voce n° 17 [m -11.46] Vedi voce n° 18 [m -321.14] Vedi voce n° 19 [m -39.69]					-2'498,66 -11,46 -321,14 -39,69		
	SI DETRAGGONO m					-2'870,95	35,64	-102'320,66
1816 / 1272 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO: 1428 NUMERO RAMO: TR414; INDIRIZZO: Via Pisacane SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN <=100 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 6 NUMERO RAMO: 1550; INDIRIZZO: Via Pietro Chimienti NODO: 6 NUMERO RAMO: TR309; INDIRIZZO: Via Chimienti NODO: 6 NUMERO RAMO: TR323; INDIRIZZO: Via Azzariti NODO: 7 NUMERO RAMO: TR383; INDIRIZZO: SP48 NODO: 7 NUMERO RAMO: TR384; INDIRIZZO: SP48 NODO: 7 NUMERO RAMO: 1094; INDIRIZZO: Via Duca d'Aosta NODO: 10 NUMERO RAMO: TR315; INDIRIZZO: Via San					1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-5,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5,00		-19'717'560,02
	Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: TR316; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 1497; INDIRIZZO: Via Salandra					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 133; INDIRIZZO: Via S.					-1,00		
	Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: TR376; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: TR377; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: 1696; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: TR387; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: TR388; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: 800; INDIRIZZO: Via Giulio					-1,00		
	Cesare					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR262; INDIRIZZO: Piazza					-1,00		
	Guglielmo Marconi					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR373; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 19 NUMERO RAMO: TR357; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	D'Aosta					-1,00		
	NODO: 19 NUMERO RAMO: 565; INDIRIZZO: Via 25 Aprile					-1,00		
	NODO: 19 NUMERO RAMO: TR360; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 25 NUMERO RAMO: 728; INDIRIZZO: Via Duca					-1,00		
	d'Aosta					-1,00		
	NODO: 25 NUMERO RAMO: TR371; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 25 NUMERO RAMO: TR376; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 29 NUMERO RAMO: TR392; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 29 NUMERO RAMO: 1766; INDIRIZZO: Via Paganini					-1,00		
	NODO: 29 NUMERO RAMO: TR375; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 30 NUMERO RAMO: TR432; INDIRIZZO: Via De					-1,00		
	Amicis					-1,00		
	NODO: 30 NUMERO RAMO: TR433; INDIRIZZO: Via De					-1,00		
	Amicis					-1,00		
	NODO: 30 NUMERO RAMO: 1830; INDIRIZZO: Via Corsica					-1,00		
	NODO: 50 NUMERO RAMO: TR379; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 50 NUMERO RAMO: TR387; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 50 NUMERO RAMO: 1299; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Principessa Iolanda					-1,00		
	NODO: 52 NUMERO RAMO: TR378; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 52 NUMERO RAMO: TR379; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 52 NUMERO RAMO: 1747; INDIRIZZO: Via Luigi					-1,00		
	Galvani					-1,00		
	NODO: 58 NUMERO RAMO: TR361; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 58 NUMERO RAMO: TR362; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 58 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Bellini					-1,00		
	NODO: 71 NUMERO RAMO: 867; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 71 NUMERO RAMO: TR356; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 71 NUMERO RAMO: TR363; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 88 NUMERO RAMO: TR381; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 88 NUMERO RAMO: TR382; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 88 NUMERO RAMO: 1887; INDIRIZZO: Via Oberdan					-1,00		
	NODO: 97 NUMERO RAMO: TR287; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 97 NUMERO RAMO: 724; INDIRIZZO: Via Umberto					-1,00		
	I					-1,00		
	NODO: 97 NUMERO RAMO: TR298; INDIRIZZO: Via Diaz					-1,00		
	NODO: 106 NUMERO RAMO: TR372; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Mazzini					-1,00		
	NODO: 106 NUMERO RAMO: TR381; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 106 NUMERO RAMO: 366; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Mazzini					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR339; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Verdi					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR346; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Verdi					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: 1042; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 120 NUMERO RAMO: TR310; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carducci					-1,00		
	NODO: 120 NUMERO RAMO: TR1379; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Carducci					-1,00		
	NODO: 120 NUMERO RAMO: TR315; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Giovanni Bosco					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-57,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-57,00		-19'717'560,02
	NODO: 120 NUMERO RAMO: 259; INDIRIZZO: Via Tasso					-1,00		
	NODO: 124 NUMERO RAMO: TR320; INDIRIZZO: Via Dentice					-1,00		
	NODO: 124 NUMERO RAMO: TR321; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 124 NUMERO RAMO: TR378; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 125 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 125 NUMERO RAMO: TR240; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 125 NUMERO RAMO: 1710; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 129 NUMERO RAMO: TR212; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 130 NUMERO RAMO: TR251; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 130 NUMERO RAMO: TR238; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 130 NUMERO RAMO: 1706; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 137 NUMERO RAMO: TR417; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 137 NUMERO RAMO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 luglio					-1,00		
	NODO: 137 NUMERO RAMO: TR418; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: TR367; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: TR368; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 411; INDIRIZZO: Via Caduti di via Fani					-1,00		
	NODO: 143 NUMERO RAMO: 1066; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 143 NUMERO RAMO: 1065; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 143 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 149 NUMERO RAMO: TR300; INDIRIZZO: Via Mascagni					-1,00		
	NODO: 149 NUMERO RAMO: TR301; INDIRIZZO: Via Mascagni					-1,00		
	NODO: 149 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Pirandello					-1,00		
	NODO: 151 NUMERO RAMO: TR371; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 151 NUMERO RAMO: TR385; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 151 NUMERO RAMO: 901; INDIRIZZO: Via Gabriele d'Annunzio					-1,00		
	NODO: 158 NUMERO RAMO: TR145; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 158 NUMERO RAMO: 340; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 158 NUMERO RAMO: 1088; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 355; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 354; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: TR451; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 352; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 168 NUMERO RAMO: 1552; INDIRIZZO: Via Mameli					-1,00		
	NODO: 168 NUMERO RAMO: TR316; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 168 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 168 NUMERO RAMO: 1746; INDIRIZZO: Via Leonardo da Vinci					-1,00		
	NODO: 169 NUMERO RAMO: TR308; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 169 NUMERO RAMO: TR309; INDIRIZZO: Via Chimienti					-1,00		
	NODO: 169 NUMERO RAMO: TR252; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 174 NUMERO RAMO: TR289; INDIRIZZO: Via I Maggio					-1,00		
	NODO: 174 NUMERO RAMO: TR249; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 174 NUMERO RAMO: 1250; INDIRIZZO: Via XXIV					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-99,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-99,00		-19'717'560,02
	maggio					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: TR348; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: TR349; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: 1100; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: 1449; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 202 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via Fleming					-1,00		
	NODO: 202 NUMERO RAMO: 376; INDIRIZZO: Via Flemming					-1,00		
	NODO: 202 NUMERO RAMO: TR300; INDIRIZZO: Via Mascagni					-1,00		
	NODO: 205 NUMERO RAMO: TR311; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 205 NUMERO RAMO: 1382; INDIRIZZO: Via Papa Leone XIII					-1,00		
	NODO: 205 NUMERO RAMO: TR284; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 206 NUMERO RAMO: 1355; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 206 NUMERO RAMO: TR289; INDIRIZZO: Via I Maggio					-1,00		
	NODO: 206 NUMERO RAMO: TR313; INDIRIZZO: Via I Maggio					-1,00		
	NODO: 211 NUMERO RAMO: TR323; INDIRIZZO: Via Azzariti					-1,00		
	NODO: 211 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 211 NUMERO RAMO: 1702; INDIRIZZO: Via Azzarito Dott.					-1,00		
	NODO: 213 NUMERO RAMO: TR340; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 213 NUMERO RAMO: 451; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 213 NUMERO RAMO: TR339; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 215 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 215 NUMERO RAMO: TR251; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 215 NUMERO RAMO: TR270; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 218 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 218 NUMERO RAMO: TR311; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 218 NUMERO RAMO: 1015; INDIRIZZO: Via Parrocchia					-1,00		
	NODO: 222 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 222 NUMERO RAMO: TR319; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 222 NUMERO RAMO: 942; INDIRIZZO: Via XX settembre					-1,00		
	NODO: 236 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 236 NUMERO RAMO: TR275; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 236 NUMERO RAMO: TR320; INDIRIZZO: Via Dentice					-1,00		
	NODO: 236 NUMERO RAMO: 445; INDIRIZZO: Via Dentice					-1,00		
	NODO: 237 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 237 NUMERO RAMO: TR237; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 237 NUMERO RAMO: 210; INDIRIZZO: Via Fiori					-1,00		
	NODO: 237 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: TR390; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: 1643; INDIRIZZO: Via Macchiavelli					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: 1645; INDIRIZZO: Via Macchiavelli					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: TR386; INDIRIZZO: Via Gramsci					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: TR314; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 1436; INDIRIZZO: Corso Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: TR328; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-143,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-143,00		-19'717'560,02
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 299; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: TR249; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 251 NUMERO RAMO: TR248; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 256 NUMERO RAMO: TR287; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 256 NUMERO RAMO: TR318; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 256 NUMERO RAMO: 138; INDIRIZZO: Via Garibaldi					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 807; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: TR450; INDIRIZZO: Via Neghelli					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 355; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 880; INDIRIZZO: Via Neghelli					-1,00		
	NODO: 261 NUMERO RAMO: TR291; INDIRIZZO: Via Fleming					-1,00		
	NODO: 261 NUMERO RAMO: 893; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 261 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via Fleming					-1,00		
	NODO: 268 NUMERO RAMO: 1257; INDIRIZZO: Via Croce					-1,00		
	NODO: 268 NUMERO RAMO: 1258; INDIRIZZO: Via Croce					-1,00		
	NODO: 268 NUMERO RAMO: TR368; INDIRIZZO: Via Caduti di Via Fani					-1,00		
	NODO: 270 NUMERO RAMO: 1311; INDIRIZZO: Via Trieste					-1,00		
	NODO: 270 NUMERO RAMO: TR359; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 270 NUMERO RAMO: TR362; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: 336; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: TR353; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: 1220; INDIRIZZO: Via Risorgimento					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: TR463; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: 356; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: 266; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: 1900; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 279 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 279 NUMERO RAMO: TR337; INDIRIZZO: Via Diaz					-1,00		
	NODO: 279 NUMERO RAMO: 1228; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 285 NUMERO RAMO: TR327; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 285 NUMERO RAMO: 1744; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 285 NUMERO RAMO: TR322; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 286 NUMERO RAMO: TR322; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 286 NUMERO RAMO: 1683; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 286 NUMERO RAMO: TR294; INDIRIZZO: Via Don Gnocchi					-1,00		
	NODO: 291 NUMERO RAMO: TR247; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 291 NUMERO RAMO: TR248; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 291 NUMERO RAMO: 468; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 299 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 304 NUMERO RAMO: TR370; INDIRIZZO: Via Gioberti					-1,00		
	NODO: 304 NUMERO RAMO: TR380; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 304 NUMERO RAMO: 1014; INDIRIZZO: Via Gioberti					-1,00		
	NODO: 305 NUMERO RAMO: 1253; INDIRIZZO: Via Buonarroti					-1,00		
	NODO: 305 NUMERO RAMO: TR374; INDIRIZZO: Via Buonarroti					-1,00		
	NODO: 305 NUMERO RAMO: TR394; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-190,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-190,00		-19'717'560,02
	NODO: 307 NUMERO RAMO: TR305; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 307 NUMERO RAMO: 1280; INDIRIZZO: Piazza					-1,00		
	Guglielmo Marconi					-1,00		
	NODO: 307 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 310 NUMERO RAMO: 1329; INDIRIZZO: Via Melo					-1,00		
	NODO: 310 NUMERO RAMO: TR275; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 310 NUMERO RAMO: TR308; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 390 NUMERO RAMO: TR318; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 390 NUMERO RAMO: TR319; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 390 NUMERO RAMO: 1527; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 412 NUMERO RAMO: TR418; INDIRIZZO: Via 25					-1,00		
	Luglio					-1,00		
	NODO: 412 NUMERO RAMO: TR419; INDIRIZZO: Via 25					-1,00		
	Luglio					-1,00		
	NODO: 412 NUMERO RAMO: TR427; INDIRIZZO: Via 25					-1,00		
	Luglio					-1,00		
	NODO: 415 NUMERO RAMO: TR437; INDIRIZZO: Via I					-1,00		
	Maggio					-1,00		
	NODO: 415 NUMERO RAMO: TR432; INDIRIZZO: Via De					-1,00		
	Amicis					-1,00		
	NODO: 415 NUMERO RAMO: 951; INDIRIZZO: Via De					-1,00		
	Amicis					-1,00		
	NODO: 418 NUMERO RAMO: TR344; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 418 NUMERO RAMO: TR345; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 418 NUMERO RAMO: 1739; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: 1222; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	Minzoni					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: 1221; INDIRIZZO: Via Papini					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: TR133; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Papini					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: 1926; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	Minzoni					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Parini					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Piazza					-1,00		
	Dante					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Parini					-1,00		
	NODO: 585 NUMERO RAMO: TR264; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Trento					-1,00		
	NODO: 585 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Trento					-1,00		
	NODO: 585 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Trento					-1,00		
	NODO: 707 NUMERO RAMO: TR351; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Verdi					-1,00		
	NODO: 707 NUMERO RAMO: TR352; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Verdi					-1,00		
	NODO: 707 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Verdi					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR354; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: 1636; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: TR350; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: TR324; INDIRIZZO: Via 8					-1,00		
	Marzo					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: TR325; INDIRIZZO: Via 8					-1,00		
	Marzo					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: TR326; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: 1720; INDIRIZZO: Corso					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 1341 NUMERO RAMO: TR302; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 1341 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-230,00		-19'717'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-230,00		-19'717'560,02
	NODO: 1341 NUMERO RAMO: TR282; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR60; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR284; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1375 NUMERO RAMO: TR285; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 1408 NUMERO RAMO: TR212; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1408 NUMERO RAMO: TR213; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1408 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1422 NUMERO RAMO: 1574; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR384; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR388; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 1424 NUMERO RAMO: TR395; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: TR423; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: 368; INDIRIZZO: Via Mazzini					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 luglio					-1,00		
	NODO: 1484 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 1486 NUMERO RAMO: TR427; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: TR395; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 1562 NUMERO RAMO: TR213; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1577 NUMERO RAMO: TR423; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 1581 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: Via Martin Luther King					-1,00		
	NODO: 1612 NUMERO RAMO: TR246; INDIRIZZO: Via 20 Settembre					-1,00		
	NODO: 1634 NUMERO RAMO: TR347; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 1637 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 1682 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 1686 NUMERO RAMO: TR352; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 1691 NUMERO RAMO: TR437; INDIRIZZO: Via I Maggio					-1,00		
	NODO: 1694 NUMERO RAMO: TR295; INDIRIZZO: Via 8 Marzo					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-258,00		
	SI DETRAGGONO cad					-257,00	203,10	-52'196,70
1817 / 1273 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar							
	A R I P O R T A R E							-19'769'756,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'769'756,72
1818 / 1274 AP.B.010.100.00 1.d	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 150 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 163 NUMERO RAMO: TR6; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	336,24	-336,24
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 250 NODO: 163 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	869,22	-869,22
1819 / 1275 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 SARACINESCHE DI SEZIONAMENTO DI RETE DN 300 mm (v. planimetria di progetto) NODO: 129 NUMERO RAMO: TR467; INDIRIZZO: Via Bari NODO: 129 NUMERO RAMO: TR18; INDIRIZZO: Via Bari NODO: 163 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-5,00		-19'770'962,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-5,00		-19'770'962,18
1820 / 1276 N.P. 05	NODO: 1422 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1422 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	1'243,92	-8'707,44
	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore.							
	saracinesce di rete Vedi voce n° 66 [cad -257.00] Vedi voce n° 67 [cad -1.00] Vedi voce n° 69 [cad -7.00]					-257,00 -1,00 -7,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-265,00	52,79	-13'989,35
1821 / 1277 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm.							
	A R I P O R T A R E							-19'793'658,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'793'658,97
1822 / 1278 Analisi.rimoz.L5	Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesche di rete Vedi voce n° 70 [cadauno -265.00]					-265,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-265,00	52,83	-13'999,95
1822 / 1278 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/ 97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 133; INDIRIZZO: Via S. Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 256 NUMERO RAMO: 138; INDIRIZZO: Via Garibaldi					-1,00		
	NODO: 237 NUMERO RAMO: 210; INDIRIZZO: Via Fiori					-1,00		
	NODO: 120 NUMERO RAMO: 259; INDIRIZZO: Via Tasso					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: 266; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 299; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 149 NUMERO RAMO: 307; INDIRIZZO: Via Pirandello					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: 336; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 158 NUMERO RAMO: 340; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 352; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 354; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 159 NUMERO RAMO: 355; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 355; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 277 NUMERO RAMO: 356; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 106 NUMERO RAMO: 366; INDIRIZZO: Via Giuseppe Mazzini					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: 368; INDIRIZZO: Via Mazzini					-1,00		
	NODO: 202 NUMERO RAMO: 376; INDIRIZZO: Via Flemming					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 411; INDIRIZZO: Via Caduti di via Fani					-1,00		
	NODO: 236 NUMERO RAMO: 445; INDIRIZZO: Via Dentice					-1,00		
	NODO: 213 NUMERO RAMO: 451; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 291 NUMERO RAMO: 468; INDIRIZZO: Via Trento					-1,00		
	NODO: 19 NUMERO RAMO: 565; INDIRIZZO: Via 25 Aprile					-1,00		
	NODO: 97 NUMERO RAMO: 724; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 25 NUMERO RAMO: 728; INDIRIZZO: Via Duca d'Aosta					-1,00		
	NODO: 58 NUMERO RAMO: 751; INDIRIZZO: Via Bellini					-1,00		
	NODO: 15 NUMERO RAMO: 800; INDIRIZZO: Via Giulio Cesare					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 807; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 71 NUMERO RAMO: 867; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 258 NUMERO RAMO: 880; INDIRIZZO: Via Neghelli					-1,00		
	NODO: 261 NUMERO RAMO: 893; INDIRIZZO: Via Vittorio					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-29,00		-19'807'658,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-29,00		-19'807'658,92
	Emanuele					-1,00		
	NODO: 151 NUMERO RAMO: 901; INDIRIZZO: Via Gabriele d'Annunzio					-1,00		
	NODO: 222 NUMERO RAMO: 942; INDIRIZZO: Via XX settembre					-1,00		
	NODO: 415 NUMERO RAMO: 951; INDIRIZZO: Via De Amicis					-1,00		
	NODO: 304 NUMERO RAMO: 1014; INDIRIZZO: Via Gioberti					-1,00		
	NODO: 218 NUMERO RAMO: 1015; INDIRIZZO: Via Parrocchia					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: 1042; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 143 NUMERO RAMO: 1065; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 143 NUMERO RAMO: 1066; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 158 NUMERO RAMO: 1088; INDIRIZZO: Via Giusti					-1,00		
	NODO: 7 NUMERO RAMO: 1094; INDIRIZZO: Via Duca d'Aosta					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: 1100; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 274 NUMERO RAMO: 1220; INDIRIZZO: Via Risorgimento					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: 1221; INDIRIZZO: Via Papini					-1,00		
	NODO: 560 NUMERO RAMO: 1222; INDIRIZZO: Via Don Minzoni					-1,00		
	NODO: 279 NUMERO RAMO: 1228; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 174 NUMERO RAMO: 1250; INDIRIZZO: Via XXIV maggio					-1,00		
	NODO: 305 NUMERO RAMO: 1253; INDIRIZZO: Via Buonarroti					-1,00		
	NODO: 268 NUMERO RAMO: 1257; INDIRIZZO: Via Croce					-1,00		
	NODO: 268 NUMERO RAMO: 1258; INDIRIZZO: Via Croce					-1,00		
	NODO: 307 NUMERO RAMO: 1280; INDIRIZZO: Piazza Guglielmo Marconi					-1,00		
	NODO: 50 NUMERO RAMO: 1299; INDIRIZZO: Via Principessa Iolanda					-1,00		
	NODO: 270 NUMERO RAMO: 1311; INDIRIZZO: Via Trieste					-1,00		
	NODO: 310 NUMERO RAMO: 1329; INDIRIZZO: Via Melo					-1,00		
	NODO: 206 NUMERO RAMO: 1355; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 120 NUMERO RAMO: 1379; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 205 NUMERO RAMO: 1382; INDIRIZZO: Via Papa Leone XIII					-1,00		
	NODO: 246 NUMERO RAMO: 1436; INDIRIZZO: Corso Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 182 NUMERO RAMO: 1449; INDIRIZZO: Via Mario da Fiori					-1,00		
	NODO: 137 NUMERO RAMO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 luglio					-1,00		
	NODO: 1453 NUMERO RAMO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 luglio					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 1497; INDIRIZZO: Via Salandra					-1,00		
	NODO: 390 NUMERO RAMO: 1527; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 6 NUMERO RAMO: 1550; INDIRIZZO: Via Pietro Chimienti					-1,00		
	NODO: 168 NUMERO RAMO: 1552; INDIRIZZO: Via Mameli					-1,00		
	NODO: 1422 NUMERO RAMO: 1574; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 279 NUMERO RAMO: 1607; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1243 NUMERO RAMO: 1636; INDIRIZZO: Via Risorgimento					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: 1643; INDIRIZZO: Via Macchiavelli					-1,00		
	NODO: 244 NUMERO RAMO: 1645; INDIRIZZO: Via Macchiavelli					-1,00		
	NODO: 286 NUMERO RAMO: 1683; INDIRIZZO: Via Sauro					-1,00		
	NODO: 13 NUMERO RAMO: 1696; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 211 NUMERO RAMO: 1702; INDIRIZZO: Via Azzarito Dott.					-1,00		
	NODO: 130 NUMERO RAMO: 1706; INDIRIZZO: Via Regina					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-72,00		-19'807'658,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'784'318,98
	tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche.		6314,00			6'314,00		
	SOMMANO m					6'314,00	26,27	165'868,78
1826 / 1235 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) Blocchi di ancoraggio K1 NODO: 1726; INDIRIZZO: Via 8 Marzo NODO: 1754; INDIRIZZO: Piazza Dante Blocchi di ancoraggio K3 NODO: 129; INDIRIZZO: Via Bari NODO: 163; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 299; INDIRIZZO: Via Bari NODO: 1422; INDIRIZZO: Via Bari	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			0,110 0,110 0,420 0,420 0,420 0,420	-0,11 -0,11 -0,42 -0,42 -0,42 -0,42		
	SI DETRAGGONO mc					-1,90	140,63	-267,20
1827 / 1236 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 29 [mc -1.90] *(par.ug.=80,000*-1,90) SI DETRAGGONO kg	-152,000				-152,00 -152,00	2,53	-384,56
1828 / 241 Inf.001.058	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.2 POZZETTI DI SCARICO 7.2.2.1 Opere stradali: Asfalti Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 238 [cadauno 2.00] SOMMANO mq		2,50	2,500		12,50 12,50	2,00	25,00
1829 / 242 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	A R I P O R T A R E							-19'619'076,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'619'076,96
1830 / 243 Inf.001.060	pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 241 [mq 12.50]					12,50		
	SOMMANO mq					12,50	12,20	152,50
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 241 [mq 12.50]				0,200	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	6,27	15,68
1831 / 244 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 241 [mq 12.50]				0,200	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	32,04	80,10
1832 / 245 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 241 [mq 12.50]				10,000	125,00		
	SOMMANO mq/cm					125,00	2,38	297,50
1833 / 246 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 241 [mq 12.50]				3,000	37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	1,18	44,25
1834 / 247 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato							
	A R I P O R T A R E							-19'618'486,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'618'486,93
	bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 246 [mq/cm 37.50]					37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	2,82	105,75
1835 / 248 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 242 [mq 12.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 243 [mc 2.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 246 [mq/cm 37.50]	0,010			0,100	1,25		
						2,50		
						0,38		
	SOMMANO m³					4,13	12,50	51,63
1836 / 249 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 248 [m³ 4.13]	5,000				20,65		
	SOMMANO mc/km					20,65	1,50	30,98
1837 / 250 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 243 [mc 2.50]					2,50		
	SOMMANO mc					2,50	18,80	47,00
1838 / 1242 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 33 [cadauno -37.00] a dedurre il numero di scarichi su strade in basolato	-37,000 4,000	2,50 2,50	2,500 2,500		-231,25 -25,00		
	SI DETRAGGONO mq					-256,25	2,00	-512,50
	A R I P O R T A R E							-19'618'764,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'618'764,07
1839 / 1243 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 36 [mq -256.25]					-256,25		
	SI DETRAGGONO mq					-256,25	12,20	-3'126,25
1840 / 1244 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 36 [mq -256.25]	-256,250			0,200	-51,25		
	SI DETRAGGONO mc					-51,25	6,27	-321,34
1841 / 1245 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 36 [mq -256.25]	-256,250			0,200	-51,25		
	SI DETRAGGONO mc					-51,25	32,04	-1'642,05
1842 / 1246 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 36 [mq -256.25]	-256,250			10,000	-2'562,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-2'562,50	2,38	-6'098,75
1843 / 1247 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 36 [mq -256.25]	-256,250			3,000	-768,75		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-768,75	1,18	-907,13
	A R I P O R T A R E							-19'630'859,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'630'859,59
1844 / 1248 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 41 [mq/cm -768.75] SI DETRAGGONO mq/cm					-768,75 -768,75	2,82	-2'167,88
1845 / 1249 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 37 [mq -256.25] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 38 [mc -51.25] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 41 [mq/cm -768.75] *(par.ug.=0,010*-768,75) SI DETRAGGONO m³	-256,250 -7,688			0,100	-25,63 -51,25 -7,69 -84,57	12,50	-1'057,13
1846 / 1250 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 43 [m³ -84.57] *(par.ug.=5,000*-84,57) SI DETRAGGONO mc/km	-422,850				-422,85 -422,85	1,50	-634,28
1847 / 1251 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 38 [mc -51.25] SI DETRAGGONO mc					-51,25 -51,25	18,80	-963,50
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
	A R I P O R T A R E							-19'635'682,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'635'682,38
	7.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
1848 / 1279 N.P. 32	Catalogazione dei basolati prima della rimozione, consistente nelle seguenti attività: - numerazione degli stessi eseguita con vernici non indelebili; - realizzazione di uno schema grafico, con allegate fotografie, riportante la stessa numerazione che dovrà essere conservato e riutilizzato in fase di ricollocazione del basolato al fine di posizionare i singoli basoli nell'esatta posizione che avevano prima della rimozione; - ogni altro onere necessario al corretto riposizionamento dei basoli nella loro posizione originaria iniziale. NODO: 236; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 307; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 570; INDIRIZZO: Via Parini NODO: 1682; INDIRIZZO: Via Parini	1,000 1,000 1,000 1,000	2,50 2,50 2,50 2,50	2,500 2,500 2,500 2,500		-6,25 -6,25 -6,25 -6,25		
	SI DETRAGGONO mq					-25,00	10,65	-266,25
1849 / 1280 E.002.031.b	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione basolato da rimuovere (mq) Vedi voce n° 73 [mq -25.00]					-25,00		
	SI DETRAGGONO mq					-25,00	37,80	-945,00
1850 / 1281 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. basolato da rimuovere (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 73 [mq -25.00]	-25,000			0,150	-3,75		
	SI DETRAGGONO mc					-3,75	6,27	-23,51
1851 / 1282 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. fondazione demolita (mc) Vedi voce n° 75 [mc -3.75] basolato totale da ripristinare (mq) x spessore basolato (m) Vedi voce n° 73 [mq -25.00] *(par.ug.=0,300*-25,00)	-7,500			0,120	-0,90		
	SI DETRAGGONO m³					-4,65	12,50	-58,13
1852 / 1283 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 76 [m³ -4.65] *(par.ug.=5,000*-4,65)	-23,250				-23,25		
	SI DETRAGGONO mc/km					-23,25	1,50	-34,88
1853 / 1284 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario							
	A R I P O R T A R E							-19'637'010,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'637'010,15
1854 / 1285 E.008.009.a	alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione demolita e basolato da sostituire (mc) Vedi voce n° 76 [m³ -4.65]					-4,65		
	SI DETRAGGONO mc					-4,65	18,80	-87,42
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -25.00]					-25,00		
	SI DETRAGGONO mq					-25,00	13,20	-330,00
1855 / 1286 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm (massetto con spessore complessivo di 15 cm) basolato da ripristinare (mq) * altezza massetto oltre i 5 cm (cm) Vedi voce n° 73 [mq -25.00]	-25,000			10,000	-250,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-250,00	1,20	-300,00
1856 / 1287 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 73 [mq -25.00] *(par.ug.=4,500*-25,00)	-112,500				-112,50		
	SI DETRAGGONO kg					-112,50	2,66	-299,25
1857 / 1288 Inf.001.071.a	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 12 Liscio 30&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -25.00] *(par.ug.=0,300*-25,00)	-7,500				-7,50		
	SI DETRAGGONO mq					-7,50	118,00	-885,00
	A R I P O R T A R E							-19'638'911,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'638'911,82
1858 / 1289 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e cemento dosato a ql 3, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. 70&#37; del basolato totale da ripristinare (mq) Vedi voce n° 73 [mq -25.00] *(par.ug.=0,700*-25,00) SI DETRAGGONO mq 7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.2 POZZETTI DI SCARICO 7.2.2.3 Movimenti di materia	-17,500				-17,50		
						-17,50	83,50	-1'461,25
1859 / 251 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 242 [mq 12.50] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 242 [mq 12.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 243 [mc 2.50] a dedurre basolato se presente Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				1,500	18,75		
					0,100	-1,25		
						-2,50		
						18,75		
						-3,75		
						15,00	9,15	137,25
1860 / 252 Analisi sovr.sc.calc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Vedi voce n° 251 [m³ 15.00] SOMMANO m³	0,100				1,50		
						1,50	4,80	7,20
1861 / 253	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione							
	A R I P O R T A R E							-19'640'228,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'640'228,62
E.001.013	letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 238 [cadauno 2.00]		1,00	1,000	0,200	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	32,80	13,12
1862 / 254 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 251 [m³ 15.00] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 253 [m³ 0.40] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 239 [cad 2.00]					15,00		
						-0,40		
		1,00	1,000	0,800		-1,60		
	Sommano positivi m³					15,00		
	Sommano negativi m³					-2,00		
	SOMMANO m³					13,00	24,70	321,10
1863 / 255 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 251 [m³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	12,50	187,50
1864 / 256 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 255 [m³ 15.00]	5,000				75,00		
	SOMMANO mc/km					75,00	1,50	112,50
1865 / 257 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 255 [m³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	18,80	282,00
	A R I P O R T A R E							-19'639'312,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'639'312,40
1866 / 519 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					680,200 -680,20 310,650 310,65 310,65 -680,20 -369,55	12,50	-4'619,38
1867 / 520 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 519 [m³ -369.55] SOMMANO m³					369,55 369,55	24,70	9'127,89
1868 / 521 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 519 [m³ -369.55] SOMMANO m³					369,55 369,55	12,50	4'619,38
1869 / 522 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 519 [m³ -369.55] SOMMANO mc/km	5,000				1'847,75 1'847,75	1,50	2'771,63
1870 / 523 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello							
	A R I P O R T A R E							-19'627'412,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'627'412,88
1871 / 1252 E.001.003.a	smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 519 [m³ -369.55]					369,55		
	SOMMANO mc					369,55	18,80	6'947,54
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 37 [mq -256.25]	-256,250			1,500	-384,38		
	area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 37 [mq -256.25]	-256,250			0,100	25,63		
	a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita							
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					25,63 -384,38 -358,75	9,15	-3'282,56
1872 / 1253 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 46 [m³ -358.75] *(par.ug.=0,100*-358,75)	-35,875				-35,88		
	SI DETRAGGONO m³					-35,88	15,55	-557,93
1873 / 1254 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 33 [cadauno -37.00]	-37,000	1,00	1,000	0,200	-7,40		
	SI DETRAGGONO m³					-7,40	32,80	-242,72
1874 / 1255 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai							
	A R I P O R T A R E							-19'624'548,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'624'548,55
1875 / 1256 N.P. 69	requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 33 [cadauno -37.00]	-37,000	1,00	1,000	0,300	-11,10		
	SI DETRAGGONO m³					-11,10	24,70	-274,17
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 46 [m³ -358.75]					-358,75		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 48 [m³ -7.40]					7,40		
	a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 49 [m³ -11.10]					11,10		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 34 [cad -37.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)	-37,000	1,00	1,000	0,800	29,60		
	Sommano positivi m³					48,10		
	Sommano negativi m³					-358,75		
	SI DETRAGGONO m³					-310,65	12,50	-3'883,13
1876 / 1257 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 46 [m³ -358.75]					-358,75		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 50 [m³ -310.65]					310,65		
	Sommano positivi m³					310,65		
	Sommano negativi m³					-358,75		
	SI DETRAGGONO m³					-48,10	12,50	-601,25
1877 / 1258 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 51 [m³ -48.10] *(par.ug.=5,000*-48,10)	-240,500				-240,50		
	SI DETRAGGONO mc/km					-240,50	1,50	-360,75
1878 / 1259	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							
	A R I P O R T A R E							-19'629'667,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'629'667,85
E.001.033.n	ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 51 [m³ -48.10]					-48,10		
	SI DETRAGGONO mc					-48,10	18,80	-904,28
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.2 POZZETTI DI SCARICO 7.2.2.4 Opere idrauliche							
1879 / 238 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizioni e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via De Gasperi Nuovo Nodo Via Ghandi angolo Via Giordano					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	768,02	1'536,04
1880 / 1239 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento							
	A R I P O R T A R E							-19'629'036,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'629'036,09
	standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco NODO: 18; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 19; INDIRIZZO: Via D'Aosta NODO: 25; INDIRIZZO: Via Duca d'Aosta NODO: 30; INDIRIZZO: Via De Amicis NODO: 50; INDIRIZZO: SP48 NODO: 58; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 71; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 115; INDIRIZZO: Via Verdi NODO: 120; INDIRIZZO: Via Carducci NODO: 124; INDIRIZZO: Via Dentice NODO: 125; INDIRIZZO: Via Fiume NODO: 137; INDIRIZZO: Via 25 Luglio NODO: 141; INDIRIZZO: SP48 NODO: 149; INDIRIZZO: Via Mascagni NODO: 163; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 168; INDIRIZZO: Via Mameli NODO: 182; INDIRIZZO: Via Verdi NODO: 202; INDIRIZZO: Via Fleming NODO: 211; INDIRIZZO: Via Azzariti NODO: 222; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 236; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 244; INDIRIZZO: SP48 NODO: 246; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 256; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 258; INDIRIZZO: Via Balilla NODO: 277; INDIRIZZO: Via Balilla NODO: 279; INDIRIZZO: Via Balilla NODO: 285; INDIRIZZO: Via Sauro NODO: 291; INDIRIZZO: Via Trento NODO: 304; INDIRIZZO: Via Gioberti NODO: 307; INDIRIZZO: SP3bis NODO: 310; INDIRIZZO: Via Melo NODO: 412; INDIRIZZO: Via 25 Luglio NODO: 570; INDIRIZZO: Via Parini NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Risorgimento NODO: 1288; INDIRIZZO: Via 8 Marzo NODO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 Luglio NODO: 1484; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 1486; INDIRIZZO: Via 25 Luglio NODO: 1503; INDIRIZZO: SP48 NODO: 1562; INDIRIZZO: Via Bari NODO: 1577; INDIRIZZO: Via 25 Luglio NODO: 1581; INDIRIZZO: Via Martin Luther King NODO: 1612; INDIRIZZO: Via 20 Settembre NODO: 1634; INDIRIZZO: Via Sauro NODO: 1637; INDIRIZZO: Via Trento							
	A R I P O R T A R E					-47,00		-19'629'036,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-47,00		-19'629'036,09
	NODO: 1682; INDIRIZZO: Via Parini NODO: 1686; INDIRIZZO: Via Verdi NODO: 1691; INDIRIZZO: Via I Maggio NODO: 1694; INDIRIZZO: Via 8 Marzo SCARICHI PVS B					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 14,00		
	Sommano positivi cadauno					14,00		
	Sommano negativi cadauno					-51,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-37,00	768,02	-28'416,74
	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO							
	7.2 SMS - SOSTITUZIONI							
	7.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
	7.2.2.5 Opere civili							
1881 / 239 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 238 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,00	210,00
1882 / 240 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 239 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,98	533,96
1883 / 1240 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto							
	A R I P O R T A R E							-19'656'708,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'656'708,87
1884 / 1241 F.002.042.d.3	prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm scarichi Vedi voce n° 33 [cadauno -37.00]					-37,00		
	SI DETRAGGONO cad					-37,00	105,00	-3'885,00
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 34 [cad -37.00]					-37,00		
	SI DETRAGGONO cad					-37,00	266,98	-9'878,26
1885 / 260 Analisi.TEE 100	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO 7.2 SMS - SOSTITUZIONI 7.2.3 NODI 7.2.3.1 Opere idrauliche							
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base							
	Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via De Gasperi					1,00		
	Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via Kennedy					1,00		
	Nuovo Nodo Via Ghandi angolo Via Giordano					1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	671,38	2'014,14
1886 / 261 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via Kennedy					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36,41	36,41
1887 / 262	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di							
	A R I P O R T A R E							-19'668'421,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'668'421,58
N.P. 310.b	fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. Nuovo Nodo Via Pio La Torre angolo Via De Gasperi Nuovo Nodo Via Ghandi angolo Via Giordano					1,00 1,00	175,51	351,02
	SOMMANO a corpo					2,00		
1888 / 1290 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 1728; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 1729; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 1730; INDIRIZZO: Via Fleming NODO: 1731; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco NODO: 1733; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	137,84	-689,20
	SI DETRAGGONO cad					-5,00		
1889 / 1291 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30' NODO: 1728; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 1729; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00 -1,00	128,96	-257,92
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
1890 / 1292 AP.B.010.001.01 3.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne							
	A R I P O R T A R E							-19'669'017,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'669'017,68
1891 / 1293 AP.B.010.001.01 3.d	interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 45° NODO: 1732; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	137,84	-137,84
	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 250 - 45° NODO: 1726; INDIRIZZO: Via 8 Marzo					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	432,96	-432,96
1892 / 1294 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 90° NODO: 1754; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	137,84	-137,84
	A R I P O R T A R E							-19'669'726,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-21,00		-19'712'626,23
1896 / 1298 Analisi.TEE 300	NODO: 307; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 310; INDIRIZZO: Via Melo					-1,00		
	NODO: 412; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	NODO: 570; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 1243; INDIRIZZO: Via Risorgimento					-1,00		
	NODO: 1453; INDIRIZZO: Via 25 Luglio					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-27,00	175,51	-4'738,77
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base							
	NODO: 129; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 163; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
1897 / 1299 N.P. 315.a	NODO: 299; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1422; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	3'043,46	-12'173,84
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300.							
	NODO: 129; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 299; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	NODO: 1422; INDIRIZZO: Via Bari					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	481,13	-1'443,39
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300.							
	NODO: 163; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
1898 / 1300 N.P. 315.b	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'262,23	-1'262,23
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 120; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 159; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 168; INDIRIZZO: Via Mameli					-1,00		
	NODO: 182; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 236; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 237; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 244; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
1899 / 1301 Analisi.CROCE 100	NODO: 246; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 258; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 274; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 277; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 560; INDIRIZZO: Via Don Minzoni					-1,00		
	NODO: 1288; INDIRIZZO: Via 8 Marzo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-14,00	796,10	-11'145,40
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 120; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
1900 / 1302 N.P. 301.a	NODO: 159; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 168; INDIRIZZO: Via Mameli					-1,00		
	NODO: 182; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 236; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 237; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 244; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 246; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 258; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 274; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 277; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	A R I P O R T A R E							-19'743'389,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'743'389,86
1901 / 1303 N.P. 301.b	NODO: 159; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 237; INDIRIZZO: Piazza Dante					-1,00		
	NODO: 274; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 560; INDIRIZZO: Via Don Minzoni					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	36,65	-146,60
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 10; INDIRIZZO: Via San Giovanni Bosco					-1,00		
	NODO: 120; INDIRIZZO: Via Carducci					-1,00		
	NODO: 168; INDIRIZZO: Via Mameli					-1,00		
	NODO: 182; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 236; INDIRIZZO: SP3bis					-1,00		
	NODO: 244; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 246; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 258; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 277; INDIRIZZO: Via Balilla					-1,00		
	NODO: 1288; INDIRIZZO: Via 8 Marzo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-10,00	122,25	-1'222,50
1902 / 1237 N.P. 09	7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO							
	7.2 SMS - SOSTITUZIONI							
	7.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE							
	7.2.4.1 Opere idrauliche							
	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti:							
	- scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica;							
	- fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari;							
	- fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc.							
	- fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore;							
	- ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente;							
	- rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo;							
	Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m.							
	Per ciascun rifacimento.							
	TR13 - Via 8 Marzo					-7,00		
	TR60 - SP3bis					-11,00		
	TR76 - Via Parini					-11,00		
	TR110 - Via Roma					-10,00		
	TR133 - Via Papini					-2,00		
	TR145 - Via Giusti					-4,00		
	TR217 - Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	TR236 - Piazza Dante					-1,00		
	TR237 - Piazza Dante					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-49,00		-19'744'758,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-49,00		-19'744'758,96
	TR240 - Via Fiume					-1,00		
	TR241 - Via Fiume					-1,00		
	TR242 - Via Roma					-3,00		
	TR243 - Via Roma					-1,00		
	TR245 - SP3bis					-2,00		
	TR246 - Via 20 Settembre					-5,00		
	TR247 - Via Trento					-3,00		
	TR248 - Via Trento					-2,00		
	TR250 - Via Trento					-1,00		
	TR252 - Piazza Dante					-6,00		
	TR253 - Piazza Guglielmo Marconi					-1,00		
	TR258 - Piazza Guglielmo Marconi					-4,00		
	TR262 - Piazza Guglielmo Marconi					-3,00		
	TR263 - Piazza Guglielmo Marconi					-1,00		
	TR264 - Via Trento					-5,00		
	TR270 - SP3bis					-5,00		
	TR271 - Via Parini					-2,00		
	TR275 - SP3bis					-2,00		
	TR282 - Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	TR283 - Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	TR285 - SP3bis					-1,00		
	TR288 - Via 8 Marzo					-1,00		
	TR291 - Via Fleming					-2,00		
	TR294 - Via Don Gnocchi					-3,00		
	TR298 - Via Diaz					-3,00		
	TR300 - Via Mascagni					-3,00		
	TR301 - Via Mascagni					-4,00		
	TR302 - Via Vittorio Emanuele III					-3,00		
	TR305 - SP3bis					-2,00		
	TR308 - SP3bis					-1,00		
	TR310 - Via Carducci					-4,00		
	TR311 - SP3bis					-1,00		
	TR312 - Via Martin Luther King					-3,00		
	TR313 - Via I Maggio					-1,00		
	TR314 - Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	TR315 - Via San Giovanni Bosco					-2,00		
	TR316 - Via San Giovanni Bosco					-3,00		
	TR318 - SP3bis					-1,00		
	TR320 - Via Dentice					-2,00		
	TR321 - SP48					-3,00		
	TR323 - Via Azzariti					-1,00		
	TR325 - Via 8 Marzo					-1,00		
	TR327 - Via Sauro					-2,00		
	TR328 - Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	TR337 - Via Diaz					-3,00		
	TR340 - Via Verdi					-1,00		
	TR341 - Via Verdi					-3,00		
	TR342 - Via Verdi					-3,00		
	TR343 - Via Verdi					-1,00		
	TR344 - Via Risorgimento					-2,00		
	TR346 - Via Verdi					-1,00		
	TR347 - Via Sauro					-1,00		
	TR349 - Via Verdi					-2,00		
	TR351 - Via Verdi					-2,00		
	TR353 - Via Verdi					-1,00		
	TR356 - SP3bis					-3,00		
	TR357 - Via D'Aosta					-2,00		
	TR358 - SP3bis					-7,00		
	TR359 - SP3bis					-4,00		
	TR360 - SP48					-2,00		
	TR361 - SP3bis					-5,00		
	TR363 - SP3bis					-6,00		
	TR364 - SP3bis					-5,00		
	TR365 - Via Moro					-1,00		
	TR366 - SP3bis					-5,00		
	TR369 - SP3bis					-7,00		
	TR371 - SP48					-3,00		
	TR372 - Via Mazzini					-3,00		
	TR375 - SP48					-2,00		
	TR376 - SP48					-5,00		
	A R I P O R T A R E					-228,00		-19'744'758,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-228,00		-19'744'758,96
	TR377 - SP48 TR378 - SP48 TR379 - SP48 TR380 - SP3bis TR382 - SP48 TR383 - SP48 TR385 - SP48 TR386 - Via Gramsci TR387 - SP48 TR388 - SP48 TR389 - SP48 TR390 - SP48 TR391 - Via Buonarroti TR394 - SP3bis TR395 - SP48 TR419 - Via 25 Luglio TR429 - Via De Amicis TR430 - Via De Amicis TR431 - Via De Amicis TR432 - Via De Amicis TR434 - SP48 TR435 - Via De Amicis TR436 - Via De Amicis TR438 - Via De Amicis TR440 - Via De Amicis TR441 - Via De Amicis					-2,00 -2,00 -3,00 -2,00 -1,00 -2,00 -3,00 -1,00 -9,00 -6,00 -2,00 -4,00 -1,00 -4,00 -1,00 -1,00 -4,00 -4,00 -2,00 -1,00 -2,00 -2,00 -4,00 -1,00 -5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-299,00	653,22	-195'312,78
1903 / 1238 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 31 [cadauno -299.00]	-299,000	1,00			-299,00		
	SI DETRAGGONO m					-299,00	55,89	-16'711,11
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 8.1.1.1 Opere stradali: Asfalti							
1904 / 2005 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]	1,000	1,50	1,000		-6,00		
	SI DETRAGGONO mq					-6,00	12,17	-73,02
1905 / 2006 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]	1,000	1,50			-6,00		
	SI DETRAGGONO ml					-6,00	1,90	-11,40
	A R I P O R T A R E							-19'956'867,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'956'867,27
1906 / 2007 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PQ * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] numero di PQ * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] SI DETRAGGONO mq		6,00	4,000		-96,00		
			10,00	0,600		-24,00		
						-120,00	2,00	-240,00
1907 / 2008 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] SI DETRAGGONO ml		16,00			-64,00		
						-64,00	1,57	-100,48
1908 / 2009 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2007 [mq -120.00] SI DETRAGGONO mq					-120,00		
						-120,00	12,20	-1'464,00
1909 / 2010 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2007 [mq -120.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2005 [mq -6.00] SI DETRAGGONO mc				0,200	-24,00		
					0,150	-0,90		
						-24,90	6,27	-156,12
1910 / 2011 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m)							
	A R I P O R T A R E							-19'958'827,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'958'827,87
	Vedi voce n° 2007 [mq -120.00]				0,200	-24,00		
	SI DETRAGGONO mc					-24,00	32,04	-768,96
1911 / 2012 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2005 [mq -6.00] a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 1993 [cadauno -4.00]		1,20	0,600		-6,00		
	Sommano positivi mq					2,88		
	Sommano negativi mq					-6,00		
	SI DETRAGGONO mq					-3,12	13,20	-41,18
1912 / 2013 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2012 [mq -3.12] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-23,40		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-23,40	1,20	-28,08
1913 / 2014 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2012 [mq -3.12]	4,500				-14,04		
	SI DETRAGGONO kg					-14,04	2,66	-37,35
1914 / 2015 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ Vedi voce n° 2012 [mq -3.12]					-3,12		
	SI DETRAGGONO mq					-3,12	24,68	-77,00
1915 / 2016 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la							
	A R I P O R T A R E							-19'959'780,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'959'780,44
1916 / 2017 Analisi.binder	suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PQ Vedi voce n° 2006 [ml -6.00]					-6,00		
	SI DETRAGGONO ml					-6,00	14,00	-84,00
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2007 [mq -120.00]				10,000	-1'200,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-1'200,00	2,38	-2'856,00
1917 / 2018 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2007 [mq -120.00]				3,000	-360,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-360,00	1,18	-424,80
1918 / 2019 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2018 [mq/cm -360.00]					-360,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-360,00	2,82	-1'015,20
1919 / 2020 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.							
	A R I P O R T A R E							-19'964'160,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'964'160,44
1920 / 2021 E.001.032	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2009 [mq -120.00]				0,100	-12,00		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2010 [mc -24.90]					-24,90		
	pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2018 [mq/cm -360.00]	0,010				-3,60		
	SI DETRAGGONO m³					-40,50	12,50	-506,25
1920 / 2021 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2020 [m³ -40.50]	5,000				-202,50		
	SI DETRAGGONO mc/km					-202,50	1,50	-303,75
1921 / 2022 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2010 [mc -24.90]					-24,90		
	SI DETRAGGONO mc					-24,90	18,80	-468,12
1922 / 2023 E.001.003.a	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 8.1.1.3 Movimenti di materia							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PQ * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]		6,00	4,000	2,500	-240,00		
	numero di PQ * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]		10,00	0,600	1,000	-24,00		
	per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]		1,50	1,000	0,200	-1,20		
	a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2009 [mq -120.00]				0,100	12,00		
	a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2010 [mc -24.90]					24,90		
	Sommano positivi m³					36,90		
	Sommano negativi m³					-265,20		
	SI DETRAGGONO m³					-228,30	9,15	-2'088,95
1923 / 2024	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito							
	A R I P O R T A R E							-19'967'527,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'967'527,51
Analisi sovr.sc.rocc	con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2023 [m³ -228,30]	0,500				-114,15		
	SI DETRAGGONO m³					-114,15	15,55	-1'775,03
1924 / 2025 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] SVN_PQ_2 - Nei pressi di SP30	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO m					-6,00	16,53	-99,18
1925 / 2026 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1984 [a corpo -3.00] Vedi voce n° 1985 [a corpo -1.00] Cavidotti vero armadio RTU Vedi voce n° 1993 [cadauno -4.00]	3,20		1,000	0,200	-1,92		
		3,20		1,000	0,200	-0,64		
		10,00		0,600	0,200	-4,80		
	SI DETRAGGONO m³					-7,36	32,80	-241,41
1926 / 2027	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali							
	A R I P O R T A R E							-19'969'643,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'969'643,13
E.001.010	(rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) Maggior oneri per PQ da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1984 [a corpo -3.00] Vedi voce n° 1985 [a corpo -1.00] Cavidotti verso armadio RTU Vedi voce n° 1993 [cadauno -4.00] SI DETRAGGONO m³							
			3,20	1,000	0,300	-2,88		
			3,20	1,000	0,300	-0,96		
			10,00	0,600	0,300	-7,20		
						-11,04	24,70	-272,69
1927 / 2028 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2023 [m³ -228.30] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2026 [m³ -7.36] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2027 [m³ -11.04] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1998 [cadauno -3.00] Vedi voce n° 1999 [cadauno -1.00] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³							
						-228,30		
						7,36		
						11,04		
			2,80	2,300	2,200	42,50		
			2,80	2,300	2,200	14,17		
			1,20	0,600	0,200	0,58		
						75,65		
						-228,30		
						-152,65	12,50	-1'908,13
1928 / 2029 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2023 [m³ -228.30] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2028 [m³ -152.65] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³							
						-228,30		
						152,65		
						152,65		
						-228,30		
	A R I P O R T A R E					-75,65		-19'971'823,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-75,65		-19'971'823,95
	SI DETRAGGONO m³					-75,65	12,50	-945,63
1929 / 2030 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2029 [m³ -75.65]	5,000				-378,25		
	SI DETRAGGONO mc/km					-378,25	1,50	-567,38
1930 / 2031 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2029 [m³ -75.65]					-75,65		
	SI DETRAGGONO mc					-75,65	18,80	-1'422,22
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 8.1.1.4 Opere idrauliche							
1931 / 1982 Analisi PQ 100	Realizzazione di postazione di misura della portata con misuratore elettromagnetico a batteria, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata, computata a parte. Per DN: 100 SVN_PQ_3c - Via Verga SVN_PQ_3a - Via Carovigno SVN_PQ_3b - SP35					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	3'127,84	-9'383,52
1932 / 1983 Analisi PQ 150	Realizzazione di postazione di misura della portata con misuratore elettromagnetico a batteria, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata, computata a parte. Per DN: 150 SVN_PQ_2 - Nei pressi di SP30					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	7'607,91	-7'607,91
1933 / 1984 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della							
	A R I P O R T A R E							-19'991'750,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'991'750,61
1934 / 1985 N.P. 02.b	condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm SVN_PQ_3c - Via Verga SVN_PQ_3a - Via Carovigno SVN_PQ_3b - SP35 SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'416,00	-7'248,00
						-1,00		
						-1,00		
						-3,00		
1934 / 1985 N.P. 02.b	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice, su condotte di diametro maggiore o uguale al DN250. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusi scavi, rinterri, ripristini stradali. TAMPONATURA: 1x DN 300 SVN_PQ_2 - Nei pressi di SP30 SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	26'500,16	-26'500,16
						-1,00		
1935 / 1986 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1984 [a corpo -3.00] Vedi voce n° 1985 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO m					-18,00	35,64	-855,36
						-6,00		
						-24,00		
1936 / 1987 AP.B.010.001.01 5.a	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le							
	A R I P O R T A R E							-20'026'354,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'026'354,13
	prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 100 SVN_PQ_3c - Via Verga SVN_PQ_3a - Via Carovigno SVN_PQ_3b - SP35					-2,00 -2,00 -2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	90,72	-544,32
1937 / 1988 AP.B.010.001.01 5.e	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 300 SVN_PQ_2 - Nei pressi di SP30					-2,00 -2,00	300,64	-601,28
1938 / 1989 AP.B.010.001.02 0.09	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 300x150 SVN_PQ_2 - Nei pressi di SP30					-2,00 -2,00	441,12	-882,24
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 8.1.1.5 Opere elettromeccaniche							
1939 / 1990 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PQ Vedi voce n° 1983 [a corpo -1.00]					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-1,00		-20'028'381,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1,00		-20'028'381,97
1940 / 1991 F.001.049.a	Vedi voce n° 1982 [a corpo -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	681,26	-2'725,04
	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100							
	PQ					-3,00		
1941 / 1992 F.001.049.b	Vedi voce n° 1982 [a corpo -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	1'895,75	-5'687,25
	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del							
	A R I P O R T A R E							-20'036'794,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'036'794,26
1942 / 1993 N.P. 18	convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 150 Vedi voce n° 1983 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-1,00	2'229,80	-2'229,80
1943 / 1994 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e carichebatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PQ Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] SI DETRAGGONO cadauno					-4,00		
						-4,00	2'984,84	-11'939,36
	A R I P O R T A R E							-20'050'963,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'050'963,42
	(compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadetto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PQ Vedi voce n° 1993 [cadauno -4.00]					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	859,53	-3'438,12
1944 / 1995 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PQ Vedi voce n° 1994 [cadauno -4.00]					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	23,71	-94,84
1945 / 1996 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PQ per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]	2,000	10,00			-80,00		
	SI DETRAGGONO m					-80,00	8,34	-667,20
1946 / 1997 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PQ per cablaggio dati Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]		10,00			-40,00		
	SI DETRAGGONO m					-40,00	15,81	-632,40
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 8.1.1.6 Opere civili							
1947 / 1998 N.P. 68.a	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio							
	A R I P O R T A R E							-20'055'795,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'055'795,98
1948 / 1999 N.P. 42	inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 250x200x180 cm. PQ Vedi voce n° 1982 [a corpo -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-3,00	8'903,39	-26'710,17
	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio							
	inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 1983 [a corpo -1.00]					-1,00		
1949 / 2000 N.P. 204	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	6'498,74	-6'498,74
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PQ Vedi voce n° 1998 [cadauno -3.00] Vedi voce n° 1999 [cadauno -1.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00		
						-4,00	542,61	-2'170,44
1950 / 2001 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PQ							
	A R I P O R T A R E							-20'091'175,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'091'175,33
1951 / 2002 E.004.003.a	Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-5,04	36,80	-185,47
	SI DETRAGGONO mq					-5,04		
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PQ							
	Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]					-1,01		
1952 / 2003 E.004.040	SI DETRAGGONO mc	60,000	1,20	0,600	0,350	-1,01	140,63	-142,04
						-1,01		
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PQ							
	Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)					-60,48		
1953 / 2004 N.P. 78	SI DETRAGGONO kg	4,000	0,30		1,600	-60,48	2,53	-153,01
						-60,48		
	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PQ							
	n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 1990 [cadauno -4.00]					-7,68		
1954 / 2488 B.02.015.03	SI DETRAGGONO kg					-7,68	1,68	-12,90
						-7,68		
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 8.1.2.1 Opere stradali: Asfalti							
	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					-7,50		
	SI DETRAGGONO mq		1,50	1,000		-7,50	12,17	-91,28
						-7,50		
	A R I P O R T A R E							-20'091'760,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'091'760,03
1955 / 2489 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		1,50			-7,50		
	SI DETRAGGONO ml					-7,50	1,90	-14,25
1956 / 2490 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		10,00	0,600		-30,00		
	SI DETRAGGONO mq					-30,00	2,00	-60,00
1957 / 2491 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		12,50			-62,50		
	SI DETRAGGONO ml					-62,50	1,57	-98,13
1958 / 2492 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2490 [mq -30.00]					-30,00		
	SI DETRAGGONO mq					-30,00	12,20	-366,00
1959 / 2493 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2490 [mq -30.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2488 [mq -7.50]				0,200	-6,00		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-1,13		
						-7,13	6,27	-44,71
1960 / 2494 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a							
	A R I P O R T A R E							-20'092'343,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'092'343,12
1961 / 2495 E.008.009.a	piastrella, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2490 [mq -30.00] SI DETRAGGONO mc					0,200	-6,00	
							-6,00	32,04
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2488 [mq -7.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		1,20	0,600			-7,50	
							3,60	
1962 / 2496 E.008.009.b	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SI DETRAGGONO mq						3,60	
							-7,50	
							-3,90	13,20
1963 / 2497 E.004.041	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2495 [mq -3.90] *(H/peso=10-2,5) SI DETRAGGONO mq/cm					7,500	-29,25	
							-29,25	1,20
1964 / 2498 E.012.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2495 [mq -3.90] SI DETRAGGONO kg	4,500					-17,55	
							-17,55	2,66
1964 / 2498 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2495 [mq -3.90] SI DETRAGGONO mq						-3,90	
							-3,90	24,68
	A R I P O R T A R E							-20'092'764,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'092'764,87
1965 / 2499 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2489 [ml -7.50]					-7,50		
	SI DETRAGGONO ml					-7,50	14,00	-105,00
1966 / 2500 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2490 [mq -30.00]				10,000	-300,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-300,00	2,38	-714,00
1967 / 2501 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2490 [mq -30.00]				3,000	-90,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-90,00	1,18	-106,20
1968 / 2502 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2501 [mq/cm -90.00]					-90,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-90,00	2,82	-253,80
	A R I P O R T A R E							-20'093'943,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'093'943,87
1969 / 2503 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2492 [mq -30.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2493 [mc -7.13] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2501 [mq/cm -90.00] SI DETRAGGONO m³	0,010			0,100	-3,00 -7,13 -0,90 -11,03	12,50	-137,88
1970 / 2504 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2503 [m³ -11.03] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-55,15 -55,15	1,50	-82,73
1971 / 2505 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2493 [mc -7.13] SI DETRAGGONO mc					-7,13 -7,13	18,80	-134,04
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 8.1.2.3 Movimenti di materia								
1972 / 2506 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2492 [mq -30.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2493 [mc -7.13] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³		10,00 1,50	0,600 1,000	1,000 0,200 0,100	-30,00 -1,50 3,00 7,13 10,13 -31,50 -21,37	9,15	-195,54
	A R I P O R T A R E							-20'094'494,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'094'494,06
1973 / 2507 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2506 [m² -21.37]	0,500				-10,69		
	SI DETRAGGONO m³					-10,69	15,55	-166,23
1974 / 2508 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-7,00		
	SI DETRAGGONO m³					-7,00	32,80	-229,60
1975 / 2509 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-10,50		
	SI DETRAGGONO m³					-10,50	24,70	-259,35
1976 / 2510 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di							
	A R I P O R T A R E							-20'095'149,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'095'149,24
	conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2506 [m³ -21.37] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2508 [m³ -7.00] a dedurre rinfiaccio condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2509 [m³ -10.50] a dedurre per posa armadetto su marciapiede Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-21,37 7,00 10,50 0,72 18,22 -21,37 -3,15		
1977 / 2511 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2506 [m³ -21.37] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2510 [m³ -3.15] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					-21,37 3,15 3,15 -21,37 -18,22		
1978 / 2512 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2511 [m³ -18.22] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-91,10 -91,10		
1979 / 2513 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2511 [m³ -18.22] SI DETRAGGONO mc					-18,22 -18,22		
1980 / 2480 N.P. 16	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 8.1.2.5 Opere elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							-20'095'895,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'095'895,56
1981 / 2481 N.P. 18	PR SVN_PR_1 - Nei pressi del SP30 SVN_PR_2 - SP31 SVN_PR_3 - Viale Germania SVN_PR_4 - Nei pressi di via 25 Luglio SVN_PR_1b - Nei pressi della SP46					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	681,26	3'406,30
	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	PR Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'984,84	14'924,20
1982 / 2482 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	681,26	-3'406,30
1983 / 2483 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica.							
	A R I P O R T A R E							-20'080'971,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'080'971,36
1984 / 2484 N.P. 19	La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2481 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	2'984,84	-14'924,20
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	859,53	-4'297,65
1985 / 2485 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	23,71	-118,55
1986 / 2486 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]	2,000	10,00			-100,00		
	SI DETRAGGONO m					-100,00	8,34	-834,00
1987 / 2487 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o							
	A R I P O R T A R E							-20'101'145,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'101'145,76
1988 / 2562 N.P.VAR01.01	incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		10,00			-50,00		
	SI DETRAGGONO m					-50,00	15,81	-790,50
	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	745,24	3'726,20
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 8.1.2.6 Opere civili								
1989 / 2514 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-6,30		
	SI DETRAGGONO mq					-6,30	36,80	-231,84
1990 / 2515 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]		1,20	0,600	0,350	-1,26		
	SI DETRAGGONO mc					-1,26	140,63	-177,19
1991 / 2516 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da							
	A R I P O R T A R E							-20'098'619,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'098'619,09
1992 / 2517 N.P. 78	azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-75,60		
	SI DETRAGGONO kg					-75,60	2,53	-191,27
	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2480 [cadauno 5.00]	4,000	0,30		1,600	-9,60		
	SI DETRAGGONO kg					-9,60	1,68	-16,13
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 8.1.4.1 Opere stradali: Asfalti								
1993 / 1951 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1937 [cadauno 1.00]		1,50	1,000		1,50		
	SOMMANO mq					1,50	12,17	18,26
1994 / 1952 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 1937 [cadauno 1.00]		1,50			1,50		
	SOMMANO ml					1,50	1,90	2,85
1995 / 1953 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]		10,50	4,000		42,00		
	numero di PVR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]		10,00	0,600		6,00		
	SOMMANO mq					48,00	2,00	96,00
1996 / 1954 Analisi.segnalati	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite							
	A R I P O R T A R E							-20'098'709,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'098'709,38
ca	mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]		20,50			20,50		
	SOMMANO ml					20,50	1,57	32,19
1997 / 1955 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1953 [mq 48.00]					48,00		
	SOMMANO mq					48,00	12,20	585,60
1998 / 1956 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1953 [mq 48.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 1951 [mq 1.50]				0,200	9,60		
					0,150	0,23		
	SOMMANO mc					9,83	6,27	61,63
1999 / 1957 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1953 [mq 48.00]				0,200	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	32,04	307,58
2000 / 1958 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1951 [mq 1.50]					1,50		
	A R I P O R T A R E					1,50		-20'097'722,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,50		-20'097'722,38
2001 / 1959 E.008.009.b	a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00]		1,20	0,600		-0,72		
	Sommano positivi mq					1,50		
	Sommano negativi mq					-0,72		
	SOMMANO mq					0,78	13,20	10,30
	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 1958 [mq 0.78] *(H/peso=10-2,5)				7,500	5,85		
2002 / 1960 E.004.041	SOMMANO mq/cm					5,85	1,20	7,02
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 1958 [mq 0.78]	4,500				3,51		
	SOMMANO kg					3,51	2,66	9,34
2003 / 1961 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1958 [mq 0.78]					0,78		
	SOMMANO mq					0,78	24,68	19,25
2004 / 1962 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 1952 [ml 1.50]					1,50		
	SOMMANO ml					1,50	14,00	21,00
2005 / 1963 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo							
	A R I P O R T A R E							-20'097'655,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'097'655,47
2006 / 1964 Analisi.fresatura	di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1953 [mq 48.00]				10,000	480,00		
	SOMMANO mq/cm					480,00	2,38	1'142,40
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1953 [mq 48.00]				3,000	144,00		
	SOMMANO mq/cm					144,00	1,18	169,92
2007 / 1965 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1964 [mq/cm 144.00]					144,00		
	SOMMANO mq/cm					144,00	2,82	406,08
	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1955 [mq 48.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1956 [mc 9.83] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1964 [mq/cm 144.00]	0,010			0,100	4,80		
	SOMMANO m³					9,83		
2008 / 1966 E.001.031						1,44		
						16,07	12,50	200,88
	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1966 [m³ 16.07]	5,000				80,35		
	SOMMANO mc/km					80,35	1,50	120,53
	A R I P O R T A R E							-20'095'615,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'095'615,66
2010 / 1968 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1956 [mc 9.83]					9,83		
	SOMMANO mc					9,83	18,80	184,80
2011 / 2032 N.P. 02.b	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice, su condotte di diametro maggiore o uguale al DN250. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusi scavi, rinterri, ripristini stradali. TAMPONATURA: 1x DN 300 NUOVA PVR ODU					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'500,16	26'500,16
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 8.1.4.3 Movimenti di materia							
2012 / 1969 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1955 [mq 48.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1956 [mc 9.83]					105,00		
		10,50		4,000	2,500	6,30		
		10,50		0,600	1,000	0,30		
		1,50		1,000	0,200	-4,80		
					0,100	-9,83		
	Sommano positivi m³					111,60		
	Sommano negativi m³					-14,63		
	SOMMANO m³					96,97	9,15	887,28
	A R I P O R T A R E							-20'068'043,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'068'043,42
2013 / 1970 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anchese a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflussodell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi ecespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica Vedi voce n° 1969 [m³ 96.97]	0,500				48,49		
	SOMMANO m3					48,49	32,10	1'556,53
2014 / 1971 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Per PVR al di fuori delle aree di intervento Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00]		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	16,53	173,57
2015 / 1972 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00]		10,00	0,600	0,200	1,20		
			4,50	1,000	0,200	0,90		
	A R I P O R T A R E					2,10		-20'066'313,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,10		-20'066'313,32
	SOMMANO m³					2,10	32,80	68,88
2016 / 1973 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00]		10,00	0,600	0,300	1,80		
		1,000	4,50	1,000	0,300	1,35		
	SOMMANO m³					3,15	24,70	77,81
2017 / 1974 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1969 [m³ 96.97] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1972 [m³ 2.10] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1973 [m³ 3.15] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1950 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]					96,97		
						-2,10		
						-3,15		
			3,30	2,300	2,050	-15,56		
			1,80	1,800	2,050	-6,64		
			1,20	0,600	0,200	-0,14		
	Sommano positivi m³					96,97		
	Sommano negativi m³					-27,59		
	SOMMANO m³					69,38	24,70	1'713,69
2018 / 1975 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1969 [m³ 96.97] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1974 [m³ 69.38]					96,97		
						-69,38		
	Sommano positivi m³					96,97		
	Sommano negativi m³					-69,38		
	SOMMANO m³					27,59	12,50	344,88
	A R I P O R T A R E							-20'064'108,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'064'108,06
2019 / 1976 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1975 [m³ 27.59] SOMMANO mc/km	5,000				137,95 137,95	1,50	206,93
2020 / 1977 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1975 [m³ 27.59] SOMMANO mc					27,59 27,59	18,80	518,69
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 8.1.4.4 Opere idrauliche								
2021 / 1929 Analisi PVR 300	Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 300 BR_PRV_6 - Nei pressi di Euro Sport Academy SOMMANO a corpo					1,00 1,00	24'705,61	24'705,61
2022 / 1930 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00] SOMMANO m		10,50			10,50 10,50	35,64	374,22
2023 / 1931 AP.B.010.001.01 5.i	Fornitura di tazza flangia-bicchiera in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici							
	A R I P O R T A R E							-20'038'302,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'038'302,61
	interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a biccchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 500 BR_PRV_6 - Nei pressi di Euro Sport Academy					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	913,52	1'827,04
2024 / 1932 AP.B.010.001.02 0.21	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 500x350 BR_PRV_6 - Nei pressi di Euro Sport Academy					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'961,92	3'923,84
2025 / 1933 AP.B.010.001.02 0.14	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 350x300 BR_PRV_6 - Nei pressi di Euro Sport Academy					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	620,64	1'241,28
2026 / 1934 N.P. 38.e	Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point.							
	A R I P O R T A R E							-20'031'310,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'031'310,45
	Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio Inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN250 Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00] SOMMANO cadauno 8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 8.1.4.5 Opere elettromeccaniche					1,00		
						1,00	17'457,49	17'457,49
2027 / 1935 F.001.049.c	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 200 Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00]					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		-20'013'852,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		-20'013'852,96
	SOMMANO cad					1,00	2'644,99	2'644,99
2028 / 1936 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1929 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'984,84	2'984,84
2029 / 1937 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadietto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PVR Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	859,53	859,53
2030 / 1938	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno							
	A R I P O R T A R E							-20'007'363,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'007'363,60
N.P. 28	dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PVR Vedi voce n° 1937 [cadauno 1.00] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	23,71	23,71
2031 / 1939 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PVR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] SOMMANO m	2,000	10,00			20,00 20,00	8,34	166,80
2032 / 1940 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PVR per cablaggio dati Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	15,81	158,10
2033 / 1941 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	681,26	681,26
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 8.1.4.6 Opere civili								
2034 / 1942 N.P. 72	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 200x200x180 cm. Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] SOMMANO cadauno					1,00 1,00	8'443,53	8'443,53
	A R I P O R T A R E							-19'997'890,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'997'890,20
2035 / 1943 N.P. 204	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PVR Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]	2,000				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	542,61	1'085,22
2036 / 1944 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1936 [cadauno 1.00] *(lung.=1,2+0,6)		1,80		0,350	0,63		
	SOMMANO mq					0,63	36,80	23,18
2037 / 1945 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]		1,20	0,600	0,350	0,25		
	SOMMANO mc					0,25	140,63	35,16
2038 / 1946 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti							
	A R I P O R T A R E							-19'996'746,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'996'746,64
2039 / 1947 N.P. 78	gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PVR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	15,12	2,53	38,25
	SOMMANO kg					15,12		
2040 / 1948 E.010.001	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PVR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]	4,000	0,30		1,600	1,92	1,68	3,23
	SOMMANO kg					1,92		
2041 / 1949 E.010.014	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. PVR supporti metallici: IPE 160 Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]	3,000	0,50		18,000	27,00	8,71	235,17
	SOMMANO kg					27,00		
2042 / 1950 N.P. 68	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. PVR Vedi voce n° 1948 [kg 27.00]					27,00	1,47	39,69
	SOMMANO kg					27,00		
	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 300x200x180 cm. POZZETTO PER IDROVALVOLA Vedi voce n° 1942 [cadauno 1.00]	1,000				1,00	9'981,67	9'981,67
	SOMMANO cadauno					1,00		
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 8.1.5.3 Movimenti di materia							
	A R I P O R T A R E							-19'986'448,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'986'448,63
2043 / 1924 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. Maggior oneri per saracinesche da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 240.30] -240,30 allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 9.80] 9,80 rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 14.70] 14,70 volume pozzetti e relativo magrone (mc) [m 25.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,10+0,1) 20,00 Sommano positivi m³ 44,50 Sommano negativi m³ -240,30 SI DETRAGGONO m³ -195,80	25,000	1,00	1,000	0,800			
2044 / 1925 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1924 [m³ -195.80] SOMMANO m³					195,80		
						195,80	24,70	4'836,26
2045 / 1926 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1924 [m³ -195.80] SOMMANO m³					195,80		
						195,80	12,50	2'447,50
2046 / 1927 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1924 [m³ -195.80] SOMMANO mc/km	5,000				979,00		
						979,00	1,50	1'468,50
	A R I P O R T A R E							-19'980'143,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'980'143,87
2047 / 1928 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 1924 [m³ -195.80]					195,80		
	SOMMANO mc					195,80	18,80	3'681,04
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 8.1.5.4 Opere idrauliche							
2048 / 1916 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN<=100 PVS - B_3, PVS-B_7 PVS - B_6					-2,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	203,10	-609,30
2049 / 1917 AP.B.010.100.00 1.g	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							-19'977'072,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'977'072,13
	con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 400 PVS-B_6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'071,40	3'071,40
2050 / 1918 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto PVS - B_3, PVS-B_7					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	52,79	-105,58
2051 / 1919 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 1918 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO m					-2,00	35,64	-71,28
2052 / 1920 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							-19'974'177,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'974'177,59
	d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS B					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'416,00	4'832,00
2053 / 2196 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'680,11	-3'360,22
2054 / 2197 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'740,75	5'481,50
2055 / 2198 Analisi.PVS A 150	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150 PVS - A PVS - A					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	3'909,02	-7'818,04
2056 / 2199 N.P.VAR01.03	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 150. PVS - A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'037,83	8'075,66
2057 / 2200 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2							
	A R I P O R T A R E							-19'966'966,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'966'966,69
	- n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	768,02	3'072,08
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE 8.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 8.1.5.6 Opere civili							
2058 / 1921 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - B_3, PVS-B_7					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	105,00	-210,00
2059 / 1922 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1921 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	61,29	-122,58
2060 / 1923 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela							
	A R I P O R T A R E							-19'964'227,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'964'227,19
2061 / 1978 F.002.014.b	ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 1921 [cad -2.00]							
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
						-2,00	266,98	-533,96
	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 1 [cad -5.00]							
2062 / 1979 N.P. 13	SI DETRAGGONO cad					-5,00		
						-5,00	105,00	-525,00
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2 [cad -5.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00		
2063 / 1980 F.002.042.d.3						-5,00		
						-5,00	61,29	-306,45
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in							
	A R I P O R T A R E							-19'965'592,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'965'592,60
	polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2 [cad -5.00] SI DETRAGGONO cad					-5,00		
						-5,00	266,98	-1'334,90
2064 / 1981 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. PVS-B_6 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'498,74	6'498,74
2065 / 2201 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2196 [a corpo -2.00] Vedi voce n° 2198 [a corpo -2.00] SI DETRAGGONO cadauno					-2,00		
						-2,00		
						-4,00	6'498,74	-25'994,96
2066 / 2202 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=4,000*3) SOMMANO cad	12,000				12,00		
						12,00	105,00	1'260,00
2067 / 2203 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente							
	A R I P O R T A R E							-19'985'163,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'985'163,72
	certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2202 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	266,98	3'203,76
2068 / 2204 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=4*2)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	61,29	490,32
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.1 RETE ACQUEDOTTO 8.2.1.1 Opere stradali: Asfalti							
2069 / 320 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo 26,00 1,000 26,00 Tronco 549 - Via Normanno Boemondo 29,00 1,000 29,00 Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo 29,00 1,000 29,00 Tronco 516 - Via Normanno Boemondo 30,00 1,000 30,00 Tronco 872 - Via Normanno Boemondo 34,00 1,000 34,00 Tronco 1821 - Via Normanno Boemondo 43,00 1,000 43,00					191,00	2,00	382,00
	SOMMANO mq					191,00		
2070 / 321 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Vedi voce n° 320 [mq 191.00]					191,00		
	SOMMANO mq					191,00	12,20	2'330,20
2071 / 322 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							-19'978'757,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'978'757,44
2072 / 323 Inf.001.012.b	occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 321 [mq 191.00]				0,200	38,20	6,27	239,51
	SOMMANO mc					38,20		
2072 / 323 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m)						32,04	0,00
	SOMMANO mc					0,00		
2073 / 324 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 321 [mq 191.00]				10,000	1'910,00	2,38	4'545,80
	SOMMANO mq/cm					1'910,00		
2074 / 325 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore tronchi con asfalto da fresare (m) * larghezza di fresatura (m) * altezza fresatura (cm) Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo Tronco 549 - Via Normanno Boemondo Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo Tronco 516 - Via Normanno Boemondo Tronco 872 - Via Normanno Boemondo Tronco 1821 - Via Normanno Boemondo		26,00 29,00 29,00 30,00 34,00 43,00	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	468,00 522,00 522,00 540,00 612,00 774,00	1,18	4'056,84
	SOMMANO mq/cm					3'438,00		
2075 / 326 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale							
	A R I P O R T A R E							-19'969'915,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'969'915,29
	Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 325 [mq/cm 3 438.00]					3'438,00		
	SOMMANO mq/cm					3'438,00	2,82	9'695,16
2076 / 327 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 321 [mq 191.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 322 [mc 38.20] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 325 [mq/cm 3 438.00]				0,100	19,10		
						38,20		
		0,010				34,38		
	SOMMANO m³					91,68	12,50	1'146,00
2077 / 328 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 327 [m³ 91.68]	5,000				458,40		
	SOMMANO mc/km					458,40	1,50	687,60
2078 / 329 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 322 [mc 38.20]					38,20		
	SOMMANO mc					38,20	18,80	718,16
2079 / 349 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate		191,00			191,00		
	SOMMANO ml					191,00	1,57	299,87
	A R I P O R T A R E							-19'957'368,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'957'368,50
2080 / 350 Analisi.sovr.mar ciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 349 [ml 191.00]	0,100				19,10		
	SOMMANO m					19,10	30,15	575,87
2081 / 376 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,100		88,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		80,00	1,000		-80,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,00	16,00
2082 / 377 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,100		88,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		80,00	1,000		-80,00		
	SOMMANO mq					8,00	12,20	97,60
2083 / 378 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,100	0,200	17,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		80,00	1,000	0,200	-16,00		
	SOMMANO mc					1,60	6,27	10,03
2084 / 379 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in							
	A R I P O R T A R E							-19'956'669,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'956'669,00
2085 / 380 Analisi.binder	modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Via Boromondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,100	0,200	17,60		
			80,00	1,000	0,200	-16,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,60 -16,00		
	SOMMANO mc					1,60	32,04	51,26
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore Via Boromondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,100	10,000	880,00		
2086 / 381 E.001.031			80,00	1,000	10,000	-800,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					880,00 -800,00		
	SOMMANO mq/cm					80,00	2,38	190,40
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 377 [mq 8.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 378 [mc 1.60]				0,100	0,80 1,60		
	SOMMANO m ³					2,40	12,50	30,00
2087 / 392 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali		110,55	1,000	0,100	11,06		
	Tronco 16 - Via Immacolata Tronco 159 - Via Immacolata		63,73	1,000	0,100	6,37		
	A R I P O R T A R E					17,43		-19'956'397,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,43		-19'956'397,34
	SOMMANO mc					17,43	32,04	558,46
2088 / 393 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tronco 16 - Via Immacolata Tronco 159 - Via Immacolata		110,55 63,73	5,500 5,500	8,000 8,000	4'864,20 2'804,12		
	SOMMANO mq/cm					7'668,32	1,18	9'048,62
2089 / 394 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) TR - 16 VIA IMMACOLATA TR - 159 VIA IMMACOLATA		110,55 63,73	5,500 5,500	3,000 3,000	1'824,08 1'051,55		
	SOMMANO mq/cm					2'875,63	2,82	8'109,28
2090 / 395 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) fondazione stradale demolita (mc) pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 393 [mq/cm 7 668.32]	0,010				76,68		
	SOMMANO m³					76,68	12,50	958,50
2091 / 396 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 395 [m³ 76.68]	5,000				383,40		
	SOMMANO mc/km					383,40	1,50	575,10
2092 / 604 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tronco 154 - SS16 (attuale strada provinciale)		1261,90	3,750	3,000	14'196,38		
	SOMMANO mq/cm					14'196,38	1,18	16'751,73
	A R I P O R T A R E							-19'920'395,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'920'395,65
2093 / 605 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 604 [mq/cm 14 196.38]					14'196,38		
	SOMMANO mq/cm					14'196,38	2,82	40'033,79
2094 / 606 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) fondazione stradale demolita (mc) pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 604 [mq/cm 14 196.38]	0,010				141,96		
	SOMMANO m³					141,96	12,50	1'774,50
2095 / 607 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 606 [m³ 141.96]	5,000				709,80		
	SOMMANO mc/km					709,80	1,50	1'064,70
2096 / 1305 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre	0,22		1,000		-0,22		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento	24,72		1,000		-24,72		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico	0,35		1,000		-0,35		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento	39,54		1,000		-39,54		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti	140,11		1,000		-140,11		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III	0,37		1,000		-0,37		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita	65,32		1,000		-65,32		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti	93,56		1,000		-93,56		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento	1,00		1,000		-1,00		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento	0,59		1,000		-0,59		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento	37,14		1,000		-37,14		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini	37,80		1,000		-37,80		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento	141,60		1,000		-141,60		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento	23,12		1,000		-23,12		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento	66,60		1,000		-66,60		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento	0,62		1,000		-0,62		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini	0,33		1,000		-0,33		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento	0,65		1,000		-0,65		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli	121,29		1,000		-121,29		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento	11,64		1,000		-11,64		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa	71,91		1,000		-71,91		
	A R I P O R T A R E					-878,48		-19'877'522,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-878,48		-19'877'522,66
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	1,000		-89,40		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	1,000		-91,89		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	1,000		-291,57		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	1,000		-2,17		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	1,000		-75,11		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	1,000		-1,00		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	1,000		-100,96		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	1,000		-266,64		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	1,000		-1,75		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	1,000		-36,71		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	1,000		-11,48		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	1,000		-110,61		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	1,000		-21,00		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	1,000		-290,68		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	1,000		-298,30		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	1,000		-0,53		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	1,000		-16,44		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	1,000		-158,97		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	1,000		-43,19		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	1,000		-26,16		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	1,000		-3,40		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 320 - SP48		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	1,000		-0,19		
	SI DETRAGGONO mq					-2'820,16	2,00	-5'640,32
2097 / 1306 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72	1,000		-24,72		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54	1,000		-39,54		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11	1,000		-140,11		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37	1,000		-0,37		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32	1,000		-65,32		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56	1,000		-93,56		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00	1,000		-1,00		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59	1,000		-0,59		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14	1,000		-37,14		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80	1,000		-37,80		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60	1,000		-141,60		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12	1,000		-23,12		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60	1,000		-66,60		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62	1,000		-0,62		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29	1,000		-121,29		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64	1,000		-11,64		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91	1,000		-71,91		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	1,000		-89,40		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	1,000		-91,89		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	1,000		-291,57		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	1,000		-2,17		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	1,000		-75,11		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	1,000		-1,00		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	1,000		-100,96		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	1,000		-266,64		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	1,000		-1,75		
	A R I P O R T A R E					-1'798,97		-19'883'162,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'798,97		-19'883'162,98
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	1,000		-36,71		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	1,000		-11,48		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	1,000		-0,72		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	1,000		-110,61		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	1,000		-21,00		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	1,000		-290,68		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	1,000		-298,30		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	1,000		-0,53		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	1,000		-16,44		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	1,000		-158,97		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	1,000		-43,19		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	1,000		-26,16		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	1,000		-3,40		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 320 - SP48		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	1,000		-0,92		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	1,000		-0,19		
	SI DETRAGGONO mq					-2'820,16	12,20	-34'405,95
2098 / 1307 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72	1,000	0,200	-4,94		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54	1,000	0,300	-11,86		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11	1,000	0,200	-28,02		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32	1,000	0,200	-13,06		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56	1,000	0,200	-18,71		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14	1,000	0,200	-7,43		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80	1,000	0,200	-7,56		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60	1,000	0,200	-28,32		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12	1,000	0,200	-4,62		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60	1,000	0,200	-13,32		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29	1,000	0,200	-24,26		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64	1,000	0,200	-2,33		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91	1,000	0,200	-14,38		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	1,000	0,200	-17,88		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	1,000	0,200	-18,38		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	1,000	0,200	-58,31		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	1,000	0,200	-15,02		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	1,000	0,200	-20,19		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	1,000	0,200	-53,33		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	1,000	0,200	-0,35		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	1,000	0,200	-7,34		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	1,000	0,200	-2,30		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	1,000	0,200	-22,12		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	1,000	0,200	-4,20		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	1,000	0,200	-58,14		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	1,000	0,200	-59,66		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	1,000	0,200	-3,29		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	1,000	0,200	-31,79		
	A R I P O R T A R E					-552,98		-19'917'568,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-552,98		-19'917'568,93
2099 / 1308 Inf.001.012.b	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	1,000	0,200	-8,64		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	1,000	0,200	-5,23		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	1,000	0,300	-1,02		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 320 - SP48		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	SI DETRAGGONO mc					-568,29	6,27	-3'563,18
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72	1,000	0,200	-4,94		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54	1,000	0,250	-9,89		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11	1,000	0,200	-28,02		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32	1,000	0,200	-13,06		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56	1,000	0,200	-18,71		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14	1,000	0,200	-7,43		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80	1,000	0,200	-7,56		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60	1,000	0,200	-28,32		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12	1,000	0,200	-4,62		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60	1,000	0,200	-13,32		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29	1,000	0,200	-24,26		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64	1,000	0,200	-2,33		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91	1,000	0,200	-14,38		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	1,000	0,200	-17,88		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	1,000	0,200	-18,38		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	1,000	0,200	-58,31		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	1,000	0,200	-15,02		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	1,000	0,200	-20,19		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	1,000	0,200	-53,33		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	1,000	0,200	-0,35		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	1,000	0,200	-7,34		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	1,000	0,200	-2,30		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	1,000	0,200	-0,14		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	1,000	0,200	-22,12		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	1,000	0,200	-4,20		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	1,000	0,200	-58,14		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	1,000	0,200	-59,66		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	1,000	0,200	-3,29		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	1,000	0,200	-31,79		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	1,000	0,200	-8,64		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	1,000	0,200	-5,23		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	1,000	0,250	-0,85		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 320 - SP48		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	1,000	0,200	-0,04		
	A R I P O R T A R E					-566,15		-19'921'132,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-566,15		-19'921'132,11
	SI DETRAGGONO mc					-566,15	32,04	-18'139,45
2100 / 1309 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72	1,000	10,000	-247,20		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54	1,000	15,000	-593,10		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11	1,000	10,000	-1'401,10		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37	1,000	10,000	-3,70		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32	1,000	10,000	-653,20		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56	1,000	10,000	-935,60		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00	1,000	10,000	-10,00		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59	1,000	10,000	-5,90		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14	1,000	10,000	-371,40		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80	1,000	10,000	-378,00		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60	1,000	10,000	-1'416,00		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12	1,000	10,000	-231,20		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60	1,000	10,000	-666,00		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62	1,000	10,000	-6,20		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33	1,000	10,000	-3,30		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65	1,000	10,000	-6,50		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29	1,000	10,000	-1'212,90		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64	1,000	10,000	-116,40		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91	1,000	10,000	-719,10		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	1,000	10,000	-894,00		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	1,000	10,000	-918,90		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	1,000	10,000	-2'915,70		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	1,000	10,000	-21,70		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	1,000	10,000	-751,10		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	1,000	10,000	-10,00		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	1,000	10,000	-1'009,60		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	1,000	10,000	-2'666,40		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	1,000	10,000	-17,50		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	1,000	10,000	-367,10		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	1,000	10,000	-6,70		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	1,000	10,000	-114,80		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	1,000	10,000	-7,20		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	1,000	10,000	-1'106,10		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	1,000	10,000	-210,00		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	1,000	10,000	-2'906,80		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	1,000	10,000	-2'983,00		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	1,000	10,000	-5,30		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	1,000	10,000	-164,40		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	1,000	10,000	-1'589,70		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	1,000	10,000	-431,90		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	1,000	10,000	-261,60		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	1,000	15,000	-51,00		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 320 - SP48		0,38	1,000	10,000	-3,80		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	1,000	10,000	-9,20		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	1,000	10,000	-1,90		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-28'416,30	2,38	-67'630,79
	A R I P O R T A R E							-20'006'902,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'006'902,35
2101 / 1310 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre	0,22		6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento	24,72		6,000	3,000	-444,96		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico	0,35		6,000	3,000	-6,30		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento	39,54			3,000	-118,62		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti	140,11		6,000	3,000	-2'521,98		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III	0,37		6,000	3,000	-6,66		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita	65,32		6,000	3,000	-1'175,76		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti	93,56		6,000	3,000	-1'684,08		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento	1,00			3,000	-3,00		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento	0,59		3,000	3,000	-5,31		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento	37,14		3,000	3,000	-334,26		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini	37,80		6,000	3,000	-680,40		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento	141,60		6,000	3,000	-2'548,80		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento	23,12		6,000	3,000	-416,16		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento	66,60		6,000	3,000	-1'198,80		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento	0,62		6,000	3,000	-11,16		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini	0,33		6,000	3,000	-5,94		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento	0,65			3,000	-1,95		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli	121,29		6,000	3,000	-2'183,22		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento	11,64			3,000	-34,92		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa	71,91		6,000	3,000	-1'294,38		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri	89,40		6,000	3,000	-1'609,20		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli	91,89		6,000	3,000	-1'654,02		
	Tronco 183 - Via Francavilla	291,57		7,500	3,000	-6'560,33		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento	2,17		4,500	3,000	-29,30		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III	75,11		6,000	3,000	-1'351,98		
	Tronco 203 - SP2bis	1,00		6,000	3,000	-18,00		
	Tronco 206 - Via San Domenico	100,96		6,000	3,000	-1'817,28		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice	266,64		6,000	3,000	-4'799,52		
	Tronco 222 - Via Francavilla	1,75		7,500	3,000	-39,38		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento	36,71		6,000	3,000	-660,78		
	Tronco 227 - Via Genova	0,22		6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli	0,67		6,000	3,000	-12,06		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi	11,48		6,000	3,000	-206,64		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri	0,72		6,000	3,000	-12,96		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai	110,61		6,000	3,000	-1'990,98		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai	21,00		6,000	3,000	-378,00		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato	290,68		6,000	3,000	-5'232,24		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese	298,30		6,000	3,000	-5'369,40		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento	0,53		6,000	3,000	-9,54		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento	16,44			3,000	-49,32		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce	158,97		6,000	3,000	-2'861,46		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi	43,19		6,000	3,000	-777,42		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento	26,16		6,000	3,000	-470,88		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento	3,40			3,000	-10,20		
	Tronco 295 - Via San Donato	0,30		6,000	3,000	-5,40		
	Tronco 320 - SP48	0,38		6,000	3,000	-6,84		
	Tronco 321 - Via San Donato	0,32		6,000	3,000	-5,76		
	Tronco 323 - Via San Donato	0,92		6,000	3,000	-16,56		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III	0,19		6,000	3,000	-3,42		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-50'643,45	1,18	-59'759,27
2102 / 1311 Analisi.geogriglia a	Fornitura e posa in opera di geogriglia composita bitumata in fibre di poliestere ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, avente resistenza minima alla trazione in entrambe le direzioni non inferiore a 100 kN/m. Compresi sormonti, sfridi ed ogni onere e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento	39,54		1,400		-55,36		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento	3,40		1,400		-4,76		
	SI DETRAGGONO m2					-60,12	12,32	-740,68
	A R I P O R T A R E							-20'067'402,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'067'402,30
2103 / 1312 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1310 [mq/cm -50 643.45] SI DETRAGGONO mq/cm					-50'643,45		
						-50'643,45	2,82	-142'814,53
2104 / 1313 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1306 [mq -2 820.16] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1307 [mc -568.29] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1310 [mq/cm -50 643.45] SI DETRAGGONO m³				0,100	-282,02		
						-568,29		
		0,010				-506,43		
						-1'356,74	12,50	-16'959,25
2105 / 1314 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1313 [m³ -1 356.74] SI DETRAGGONO mc/km					-6'783,70		
		5,000				-6'783,70	1,50	-10'175,55
2106 / 1315 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1307 [mc -568.29] SI DETRAGGONO mc					-568,29		
						-568,29	18,80	-10'683,85
2107 / 1339 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con							
	A R I P O R T A R E							-20'248'035,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'248'035,48
2108 / 1340 Analisi.sovr.mar ciap	aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate		2820,16			-2'820,16		
	SI DETRAGGONO ml					-2'820,16	1,57	-4'427,65
	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1339 [ml -2 820.16]	0,100				-282,02		
	SI DETRAGGONO m					-282,02	30,15	-8'502,90
2109 / 1351 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1346 [mq -12.50]				3,000	-37,50		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-37,50	1,18	-44,25
2110 / 382 E.001.032	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.1 RETE ACQUEDOTTO 8.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2							
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 381 [m³ 2.40]	5,000				12,00		
	SOMMANO mc/km					12,00	1,50	18,00
2111 / 330 E.001.003.a	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.1 RETE ACQUEDOTTO 8.2.1.3 Movimenti di materia							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo		26,00	0,900	1,100	25,74		
	Tronco 549 - Via Normanno Boemondo		29,00	0,900	1,100	28,71		
	Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo		29,00	0,900	1,100	28,71		
	Tronco 516 - Via Normanno Boemondo		30,00	0,900	1,100	29,70		
	Tronco 872 - Via Normanno Boemondo		34,00	0,900	1,100	33,66		
	Tronco 1821 - Via Normanno Boemondo		43,00	0,900	1,100	42,57		
	A R I P O R T A R E					189,09		-20'260'992,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189,09		-20'260'992,28
2112 / 331 Analisi sovr.sc.rocc	Tronco 1432 - Via Normanno Boemondo		4,00	0,900	1,100	3,96		
	SOMMANO m³					193,05	9,15	1'766,41
	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 330 [m³ 193.05]	0,100				19,31		
	SOMMANO m³					19,31	15,55	300,27
2113 / 332 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo		26,00	0,900	0,200	4,68		
	Tronco 549 - Via Normanno Boemondo		29,00	0,900	0,200	5,22		
	Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo		29,00	0,900	0,200	5,22		
	Tronco 516 - Via Normanno Boemondo		30,00	0,900	0,200	5,40		
	Tronco 872 - Via Normanno Boemondo		34,00	0,900	0,200	6,12		
	Tronco 1821 - Via Normanno Boemondo		43,00	0,900	0,200	7,74		
	Tronco 1432 - Via Normanno Boemondo		4,00	0,900	0,200	0,72		
	SOMMANO m³					35,10	32,80	1'151,28
2114 / 333 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Volume di scavo Vedi voce n° 330 [m³ 193.05] A detrarre letto in sabbia e rinfianco Vedi voce n° 332 [m³ 35.10] A detrarre volume condotte Vedi voce n° 320 [mq 191.00] *(H/peso=3,14*,05*,05)					193,05		
						-35,10		
					0,008	-1,53		
	Sommano positivi m³					193,05		
	Sommano negativi m³					-36,63		
	SOMMANO m³					156,42	24,70	3'863,57
2115 / 336	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di							
	A R I P O R T A R E							-20'253'910,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'253'910,75
E.001.031	materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 330 [m³ 193.05] SOMMANO m³					193,05		
						193,05	12,50	2'413,13
2116 / 337 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 336 [m³ 193.05] SOMMANO mc/km	5,000				965,25		
						965,25	1,50	1'447,88
2117 / 338 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 336 [m³ 193.05] SOMMANO mc					193,05		
						193,05	18,80	3'629,34
2118 / 342 N.P. 63	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazione della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo Tronco 872 - Via Normanno Boemondo SOMMANO m		26,00 29,00 34,00			26,00 29,00 34,00		
						89,00	16,53	1'471,17
2119 / 343	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla							
	A R I P O R T A R E							-20'244'949,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'244'949,23
N.P. 70	presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale delle condotte da risanare al netto della lunghezza totale delle condotte da risanare soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 334 [m 195.00] Vedi voce n° 342 [m 89.00] Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					195,00 -89,00		
						195,00 -89,00		
						106,00	3,44	364,64
2120 / 384 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		80,00	1,000	1,200	96,00		
			80,00	0,900	1,100	-79,20		
						96,00 -79,20		
						16,80	9,15	153,72
2121 / 385 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 384 [m³ 16.80] SOMMANO m³	0,100				1,68		
						1,68	15,55	26,12
2122 / 386 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi							
	A R I P O R T A R E							-20'244'404,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'244'404,75
	meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)		80,00	1,000	0,200	16,00		
			80,00	0,900	0,200	-14,40		
	Sommano positivi m³					16,00		
	Sommano negativi m³					-14,40		
	SOMMANO m³					1,60	32,80	52,48
2123 / 387 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Via Bormondo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre quantità previste da progetto Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 *(lung.=+1,51+2,29+46,57) Tr 259		80,00		0,369	29,52		
			50,37		0,262	-13,20		
			29,63		0,297	-8,80		
	Sommano positivi m³					29,52		
	Sommano negativi m³					-22,00		
	SOMMANO m³					7,52	24,70	185,74
2124 / 388 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre letto in sabbia e rinfiando Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) A detrarre volume condotte Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63)*(H/peso=3,14*0,1*0,1) a detrarre quantità previste da progetto		80,00	1,000	1,200	96,00		
			80,00	1,000	0,200	-16,00		
			80,00		0,369	-29,52		
			80,00		0,031	-2,48		
	A R I P O R T A R E					48,00		-20'244'166,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					48,00		-20'244'166,53	
2125 / 389 E.001.031	Volume di scavo Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) a detrarre letto in sabbia e rinfianco Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 - Tr 259 *(lung.=+1,51+2,29+46,57+29,63) Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 *(lung.=+1,51+2,29+46,57) Tr 259 A detrarre volume condotte Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 *(lung.=+1,51+2,29+46,57)*(H/peso=3,14*0,05*0,05) Tr 259 *(H/peso=3,14*0,075*0,075)		80,00	0,900	1,100	-79,20			
			80,00	1,000	0,200	16,00			
			50,37		0,262	13,20			
			29,63		0,297	8,80			
			50,37		0,008	0,40			
			29,63		0,018	0,53			
		Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					134,93 -127,20		
		SOMMANO m³					7,73	12,50	96,63
		Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 384 [m³ 16.80] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 388 [m³ 7.73]					16,80 -7,73		
		Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					16,80 -7,73		
	SOMMANO m³					9,07	12,50	113,38	
2126 / 390 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 389 [m³ 9.07]	5,000				45,35			
	SOMMANO mc/km					45,35	1,50	68,03	
2127 / 391 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 389 [m³ 9.07]					9,07			
	SOMMANO mc					9,07	18,80	170,52	
2128 / 422 N.P.VAR01.08	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico								
	A R I P O R T A R E							-20'243'717,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'243'717,97
2129 / 433 E.001.003.a	stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonchè il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 ULTERIORI SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					37,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	903,07	54'184,20
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) TR154 - SS16	1261,90	0,900	0,360	-408,86			
	SI DETRAGGONO m ³				-408,86		9,15	-3'741,07
2130 / 434 N.P.VAR01.12	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. TR154 - SS16	1261,90	0,900	0,360	408,86			
	SOMMANO m3				408,86		92,76	37'925,85
2131 / 453 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo, smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonchè i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 ULTERIORI NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE					6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno				10,00		4'671,29	46'712,90
	A R I P O R T A R E							-20'108'636,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'108'636,09
2132 / 534 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SI DETRAGGONO m³					8576,670 -8'576,67 1516,600 1'516,60 1'516,60 -8'576,67 -7'060,07	12,50	-88'250,88
2133 / 535 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 534 [m³ -7 060.07] SOMMANO m³					7'060,07 7'060,07	24,70	174'383,73
2134 / 536 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 534 [m³ -7 060.07] SOMMANO m³					7'060,07 7'060,07	12,50	88'250,88
2135 / 537 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 534 [m³ -7 060.07] SOMMANO mc/km	5,000				35'300,35 35'300,35	1,50	52'950,52
2136 / 538 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri							
	A R I P O R T A R E							-19'881'301,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'881'301,84
2137 / 1316 E.001.003.a	a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 534 [m³ -7 060.07]					7'060,07		
	SOMMANO mc					7'060,07	18,80	132'729,32
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere.							
	- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72	0,900	1,100	-24,47		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35	0,900	1,100	-0,35		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54	0,900	1,000	-35,59		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11	0,900	1,100	-138,71		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37	0,900	1,100	-0,37		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32	0,900	1,100	-64,67		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56	0,900	1,100	-92,62		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00	0,900	1,100	-0,99		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59	0,900	1,100	-0,58		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14	0,900	1,100	-36,77		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80	0,900	1,100	-37,42		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60	0,900	1,100	-140,18		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12	0,900	1,100	-22,89		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60	0,900	1,100	-65,93		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62	0,900	1,100	-0,61		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33	0,900	1,100	-0,33		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65	0,900	1,100	-0,64		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29	0,900	1,100	-120,08		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64	0,900	1,100	-11,52		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91	0,900	1,100	-71,19		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40	0,900	1,100	-88,51		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89	0,900	1,100	-90,97		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57	0,900	1,100	-288,65		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17	0,900	1,100	-2,15		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11	0,900	1,100	-74,36		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00	0,900	1,100	-0,99		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96	0,900	1,100	-99,95		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64	0,900	1,100	-263,97		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75	0,900	1,100	-1,73		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71	0,900	1,100	-36,34		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67	0,900	1,100	-0,66		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48	0,900	1,100	-11,37		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72	0,900	1,100	-0,71		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61	0,900	1,100	-109,50		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00	0,900	1,100	-20,79		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68	0,900	1,100	-287,77		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30	0,900	1,100	-295,32		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53	0,900	1,100	-0,52		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44	0,900	1,100	-16,28		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97	0,900	1,100	-157,38		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	0,900	1,100	-42,76		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	0,900	1,100	-25,90		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	0,900	1,000	-3,06		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	0,900	1,100	-0,30		
	Tronco 320 - SP48		0,38	0,900	1,100	-0,38		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	0,900	1,100	-0,91		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	0,900	1,100	-0,19		
	SI DETRAGGONO m³					-2'788,09	9,15	-25'511,02
	A R I P O R T A R E							-19'774'083,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-494,17		-19'778'419,04
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19	0,900	0,200	-7,77		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16	0,900	0,200	-4,71		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40	0,900	0,200	-0,61		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 320 - SP48		0,38	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92	0,900	0,200	-0,17		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19	0,900	0,200	-0,03		
	SI DETRAGGONO m³					-507,64	32,80	-16'650,59
2140 / 1319 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72		0,262	-6,48		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54		0,262	-10,36		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11		0,262	-36,71		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37		0,262	-0,10		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32		0,262	-17,11		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56		0,262	-24,51		
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00		0,297	-0,30		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59		0,297	-0,18		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14		0,297	-11,03		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80		0,262	-9,90		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60		0,262	-37,10		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12		0,297	-6,87		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60		0,262	-17,45		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62		0,262	-0,16		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33		0,262	-0,09		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65		0,262	-0,17		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29		0,262	-31,78		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64		0,262	-3,05		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91		0,262	-18,84		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40		0,262	-23,42		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89		0,262	-24,08		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57		0,262	-76,39		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17		0,262	-0,57		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11		0,262	-19,68		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00		0,262	-0,26		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96		0,262	-26,45		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64		0,262	-69,86		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75		0,262	-0,46		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71		0,262	-9,62		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67		0,262	-0,18		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48		0,262	-3,01		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72		0,262	-0,19		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61		0,262	-28,98		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00		0,262	-5,50		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68		0,262	-76,16		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30		0,262	-78,15		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53		0,262	-0,14		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44		0,262	-4,31		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97		0,262	-41,65		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19		0,262	-11,32		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16		0,297	-7,77		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40		0,262	-0,89		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30		0,262	-0,08		
	Tronco 320 - SP48		0,38		0,262	-0,10		
	A R I P O R T A R E					-741,62		-19'795'069,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-741,62		-19'795'069,63
2141 / 1323 N.P. 69	Tronco 321 - Via San Donato		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92		0,262	-0,24		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19		0,262	-0,05		
	SI DETRAGGONO m³					-741,99	24,70	-18'327,15
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 1316 [m³ -2 788.09]					-2'788,09		
	A detrarre letto in sabbia e rinfiacco							
	Vedi voce n° 1318 [m³ -507.64]					507,64		
	Vedi voce n° 1319 [m³ -741.99]					741,99		
2142 / 1324 E.001.031	A detrarre volume condotte							
	Vedi voce n° 1320 [m -2 732.15] *(H/peso=3,14*0,05*0,05)				0,008	21,86		
	Sommano positivi m³					1'271,49		
	Sommano negativi m³					-2'788,09		
	SI DETRAGGONO m³					-1'516,60	12,50	-18'957,50
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1316 [m³ -2 788.09]					-2'788,09		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
	Vedi voce n° 1323 [m³ -1 516.60]					1'516,60		
2143 / 1325 E.001.032	Sommano positivi m³					1'516,60		
	Sommano negativi m³					-2'788,09		
	SI DETRAGGONO m³					-1'271,49	12,50	-15'893,63
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	5,000						
	Vedi voce n° 1324 [m³ -1 271.49]					-6'357,45		
	SI DETRAGGONO mc/km					-6'357,45	1,50	-9'536,18
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello							
2144 / 1326 E.001.033.n								
	A R I P O R T A R E							-19'857'784,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'857'784,09
2145 / 1330 N.P. 63	smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1324 [m³ -1 271.49]					-1'271,49		
	SI DETRAGGONO mc					-1'271,49	18,80	-23'904,01
	Rallentamento scavi per sorveglianza archeologica eseguita in prossimità di siti archeologici e dovunque ne sia presupponibile l'esistenza su indicazione del MIBACT. Escluso gli oneri dello scavo, gli oneri per sorveglianza archeologica. Compreso il compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Da applicarsi ad esclusione dei tratti per i quali sono già riconosciuti altri oneri per rallentamento. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. [Si ipotizza un rallentamento degli scavi di 5 minuti a ml per la verifica da parte del Sorvegliante Archeologico degli strati rinvenuti. Ulteriori rallentamenti, rispetto a quanto ipotizzato, dovuti ad eventuali rinvenimenti saranno quantificati in maniera differente secondo le indicazioni della Soprintendenza dei Beni Archeologici] Vedi voce n° 1322 [m -2 820.16]	0,600				-1'692,10		
	SI DETRAGGONO m					-1'692,10	16,53	-27'970,41
2146 / 1331 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 1322 [m -2 820.16] Vedi voce n° 1330 [m -1 692.10]					-2'820,16		
						1'692,10		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'692,10 -2'820,16		
	SI DETRAGGONO m					-1'128,06	3,44	-3'880,53
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI							
	A R I P O R T A R E							-19'913'539,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'913'539,04
2147 / 263 F.001.001.c	8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.1 RETE ACQUEDOTTO 8.2.1.4 Opere idrauliche Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tronco 62 - SP35 Tronco 65 - SP35 Tronco 68 - SP35 Tronco 73 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento Tronco 108 - Via S.T. Alfredo Grassi Tronco 158 - Via Ada Negri Tronco 163 - Via Giovanni Boccaccio Tronco 165 - Via Amilcare Ponchielli Tronco 169 - Via Giovanni Verga Tronco 175 - Via S.T. Alfredo Grassi Tronco 191 - Via S.T. Alfredo Grassi Tronco 204 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento Tronco 226 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento Tronco 265 - Via Ada Negri Tronco 267 - Via Giovanni Verga Tronco 280 - Via S.T. Alfredo Grassi SI DETRAGGONO m							
			100,05			-100,05		
			44,86			-44,86		
			0,31			-0,31		
			0,33			-0,33		
			1,00			-1,00		
			131,26			-131,26		
			0,17			-0,17		
			227,32			-227,32		
			18,35			-18,35		
			97,78			-97,78		
			0,68			-0,68		
			49,73			-49,73		
			38,41			-38,41		
			0,32			-0,32		
			0,94			-0,94		
			115,99			-115,99		
						-827,50	78,18	-64'693,95
2148 / 264 F.001.001.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm Tronco 158 - Via Ada Negri Tronco 163 - Via Giovanni Boccaccio Tronco 265 - Via Ada Negri SOMMANO m							
			131,26			131,26		
			0,17			0,17		
			0,32			0,32		
						131,75	112,28	14'792,89
2149 / 265 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per							
	A R I P O R T A R E							-19'963'440,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'963'440,10
	metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 62 - SP35		100,05			100,05		
	Tronco 65 - SP35		44,86			44,86		
	Tronco 68 - SP35		0,31			0,31		
	Tronco 73 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,33			0,33		
	Tronco 108 - Via S.T. Alfredo Grassi		1,00			1,00		
	Tronco 165 - Via Amilcare Ponchielli		227,32			227,32		
	Tronco 169 - Via Giovanni Verga		18,35			18,35		
	Tronco 175 - Via S.T. Alfredo Grassi		97,78			97,78		
	Tronco 191 - Via S.T. Alfredo Grassi		0,68			0,68		
	Tronco 204 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		49,73			49,73		
	Tronco 226 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		38,41			38,41		
	Tronco 267 - Via Giovanni Verga		0,94			0,94		
	Tronco 280 - Via S.T. Alfredo Grassi		115,99			115,99		
	SOMMANO m					695,75	155,39	108'112,59
2150 / 266 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO NUOVO:Via Verga angolo Via Almirante NODO NUOVO:Via Verga angolo Via Berlinguer NODO: 110 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via Ada Negri NODO: 360 NUMERO RAMO: TR62; INDIRIZZO: SP35 NODO: 360 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: SP35 NODO: 386 NUMERO RAMO: TR65; INDIRIZZO: SP35 NODO: 386 NUMERO RAMO: 2086; INDIRIZZO: Via Carovigno NODO: 415 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi NODO: 415 NUMERO RAMO: 1372; INDIRIZZO: SP35 NODO: 447 NUMERO RAMO: TR73; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 450 NUMERO RAMO: TR204; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 450 NUMERO RAMO: 690; INDIRIZZO: Piazzale Tie							
	A R I P O R T A R E					-7,00		-19'855'327,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-7,00		-19'855'327,51
	An Men					-1,00		
	NODO: 450 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Piazzale							
	Tie An Men					-1,00		
	NODO: 451 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Piazzale							
	Tie An Men					-1,00		
	NODO: 451 NUMERO RAMO: TR165; INDIRIZZO: Via							
	Amilcare Ponchielli					-1,00		
	NODO: 576 NUMERO RAMO: 883; INDIRIZZO: Via							
	Giovanni Boccaccio					-1,00		
	NODO: 576 NUMERO RAMO: 1393; INDIRIZZO: Via							
	Giovanni Boccaccio					-1,00		
	NODO: 576 NUMERO RAMO: 884; INDIRIZZO: Via							
	Giovanni Boccaccio					-1,00		
	NODO: 576 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: Via							
	Giovanni Boccaccio					-1,00		
	NODO: 658 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via S.T.							
	Alfredo Grassi					-1,00		
	NODO: 658 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via S.T.							
	Alfredo Grassi					-1,00		
	NODO: 856 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Via							
	Giovanni Verga					-1,00		
	NODO: 856 NUMERO RAMO: TR280; INDIRIZZO: Via S.T.							
	Alfredo Grassi					-1,00		
	Sommano positivi cad					2,00		
	Sommano negativi cad					-21,00		
	SI DETRAGGONO cad					-19,00	203,10	-3'858,90
2151 / 267 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/ 04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: 110 NUMERO RAMO: TR265; INDIRIZZO: Via Ada Negri NODO: 447 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 576 NUMERO RAMO: 883; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio NODO: 576 NUMERO RAMO: 1393; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio NODO: 576 NUMERO RAMO: 884; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio NODO: 576 NUMERO RAMO: TR163; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio					1,00		
						-1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	Sommano positivi cad					5,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					4,00	336,24	1'344,96
	A R I P O R T A R E							-19'857'841,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'845'062,53
	internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm Tronco 2098 - Via Normanno Boemondo Tronco 549 - Via Normanno Boemondo Tronco 1563 - Via Normanno Boemondo Tronco 516 - Via Normanno Boemondo Tronco 872 - Via Normanno Boemondo Tronco 1821 - Via Normanno Boemondo Tronco 1432 - Via Normanno Boemondo		26,00 29,00 29,00 30,00 34,00 43,00 4,00			26,00 29,00 29,00 30,00 34,00 43,00 4,00		
	SOMMANO m					195,00	155,39	30'301,05
2154 / 335 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 334 [m 195.00]					195,00		
	SOMMANO m					195,00	1,43	278,85
2155 / 339 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 334 [m 195.00]	2,000				390,00		
	SOMMANO m					390,00	6,76	2'636,40
2156 / 340 N.P. 12.b	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 339 [m 390.00]	0,500				195,00		
	SOMMANO m					195,00	3,91	762,45
2157 / 341 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la							
	A R I P O R T A R E							-19'811'083,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'811'083,78
	rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 334 [m 195.00]					195,00		
	SOMMANO m					195,00	35,64	6'949,80
2158 / 344 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO: 313 NUMERO RAMO: 516; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 313 NUMERO RAMO: 549; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345 NUMERO RAMO: TR85; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	203,10	-812,40
2159 / 345 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di							
	A R I P O R T A R E							-19'804'946,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'804'946,38
	carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 313 NUMERO RAMO: 516; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 313 NUMERO RAMO: 549; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345 NUMERO RAMO: TR85; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 247 NUMERO RAMO: 872; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 247 NUMERO RAMO: 2098; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864 NUMERO RAMO: 2098; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864 NUMERO RAMO: 1563; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	580,86	4'646,88
2160 / 346 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 NODO: 247 NUMERO RAMO: 872; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 247 NUMERO RAMO: 2098; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864 NUMERO RAMO: 2098; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864 NUMERO RAMO: 1563; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	1'243,92	-4'975,68
2161 / 361 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto							
	A R I P O R T A R E							-19'805'275,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'805'275,18
2162 / 362 F.001.001.e	automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm Tr 83 - Tr 84 - Tr 95 *(lung.=+1,51+2,29+46,57)		50,37			-50,37		
	SI DETRAGGONO m					-50,37	78,18	-3'937,93
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm Tronco 259 - Via Normanno Boemondo - Potenziamento		29,63			-29,63		
2163 / 363 AP.B.010.100.00 1.a	SI DETRAGGONO m					-29,63	112,28	-3'326,86
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 508 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
2164 / 364 AP.B.010.100.00 1.b						-1,00		
						-4,00	203,10	-812,40
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle							
	A R I P O R T A R E							-19'813'352,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'813'352,37
	norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: 507 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	336,24	-672,48
2165 / 365 AP.B.010.100.00 1.e	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 300 NODO: 507 NUMERO RAMO: 872; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	1'243,92	-1'243,92
2166 / 372 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per							
	A R I P O R T A R E							-19'815'268,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'815'268,77
	intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm Tronco 83 - Via Ruggiero Not Giu. - Potenziamento Tronco 84 - Via Ruggiero Not Giu. - Potenziamento Tronco 95 - Via Normanno Boemondo - Potenziamento Tronco 259 - Via Normanno Boemondo - Potenziamento		1,51 2,29 46,57 29,63			1,51 2,29 46,57 29,63		
	SOMMANO m					80,00	155,39	12'431,20
2167 / 373 AP.B.010.100.00 1.d	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 250 NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 508 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 507 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 507 NUMERO RAMO: 872; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	869,22	6'084,54
2168 / 413 N.P.VAR01.07	Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino delle funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il							
	A R I P O R T A R E							-19'796'753,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'796'753,03
2169 / 431 N.P.VAR01.11	ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50.					14,00		
	ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26					6,00		
	RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					20,00	577,59	11'551,80
	SOMMANO cadauno							
	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligatoria e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifiuto di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego							
	A R I P O R T A R E							-19'785'201,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'785'201,23
	di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26 RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno					10,00 2,00 12,00	940,37	11'284,44
2170 / 467 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm VIA CAROVIGNO STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO a corpo					1,00 8,00 9,00	2'416,00	21'744,00
2171 / 478 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa							
	A R I P O R T A R E							-19'752'172,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'752'172,79
	quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		14846,00			14'846,00		
	SOMMANO m					14'846,00	23,87	354'374,02
2172 / 1320 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 3 - Via 4 Novembre		0,22			-0,22		
	Tronco 5 - Via Vittorio Emanuele III - Potenziamento		24,72			-24,72		
	Tronco 19 - Via V.O. Errico		0,35			-0,35		
	Tronco 28 - Via Latiano - Potenziamento		39,54			-39,54		
	Tronco 30 - Via Giacinto Azzariti		140,11			-140,11		
	Tronco 34 - Via Vittorio Emanuele III		0,37			-0,37		
	Tronco 41 - Via Regina Margherita		65,32			-65,32		
	Tronco 42 - Via Vincenzo Gioberti		93,56			-93,56		
	Tronco 86 - Piazza Arturo Toscanini		37,80			-37,80		
	Tronco 94 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		141,60			-141,60		
	Tronco 111 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		66,60			-66,60		
	Tronco 114 - Via Vittorio Alfieri - Potenziamento		0,62			-0,62		
	Tronco 126 - Via Giacomo Puccini		0,33			-0,33		
	Tronco 129 - Via Francavilla - Potenziamento		0,65			-0,65		
	Tronco 139 - Via Giud. Raffaele Sardelli		121,29			-121,29		
	Tronco 140 - Via Francavilla - Potenziamento		11,64			-11,64		
	Tronco 147 - Via Domenico Cimarosa		71,91			-71,91		
	Tronco 167 - Via Vittorio Alfieri		89,40			-89,40		
	Tronco 181 - Via Giud. Raffaele Sardelli		91,89			-91,89		
	Tronco 183 - Via Francavilla		291,57			-291,57		
	Tronco 189 - Via Francavilla - Potenziamento		2,17			-2,17		
	Tronco 202 - Via Vittorio Emanuele III		75,11			-75,11		
	Tronco 203 - SP2bis		1,00			-1,00		
	Tronco 206 - Via San Domenico		100,96			-100,96		
	Tronco 218 - Via Massimiliano Dentice		266,64			-266,64		
	Tronco 222 - Via Francavilla		1,75			-1,75		
	Tronco 225 - Via Ludovico Ariosto - Potenziamento		36,71			-36,71		
	Tronco 227 - Via Genova		0,22			-0,22		
	Tronco 229 - Via Giud. Raffaele Sardelli		0,67			-0,67		
	Tronco 231 - Via Alcide De Gasperi		11,48			-11,48		
	Tronco 233 - Via Vittorio Alfieri		0,72			-0,72		
	Tronco 244 - Via Riccardo Zandonai		110,61			-110,61		
	Tronco 250 - Via Riccardo Zandonai		21,00			-21,00		
	Tronco 252 - Via Giacomo Belprato		290,68			-290,68		
	Tronco 256 - Via Fabio Marchese		298,30			-298,30		
	Tronco 257 - Via Giuseppe Garibaldi - Potenziamento		0,53			-0,53		
	Tronco 258 - Via Francavilla - Potenziamento		16,44			-16,44		
	Tronco 260 - Via Benedetto Croce		158,97			-158,97		
	Tronco 264 - Via Alcide De Gasperi		43,19			-43,19		
	Tronco 272 - Via Giuseppe Parini - Potenziamento		3,40			-3,40		
	Tronco 295 - Via San Donato		0,30			-0,30		
	Tronco 320 - SP48		0,38			-0,38		
	Tronco 321 - Via San Donato		0,32			-0,32		
	Tronco 323 - Via San Donato		0,92			-0,92		
	Tronco 334 - Via Vittorio Emanuele III		0,19			-0,19		
	A R I P O R T A R E					-2'732,15		-19'397'798,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'732,15		-19'397'798,77
2173 / 1321 F.001.001.e	SI DETRAGGONO m					-2'732,15	78,18	-213'599,49
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 71 - Via Francavilla - Potenziamento		1,00			-1,00		
	Tronco 72 - Piazzale Tie An Men - Potenziamento		0,59			-0,59		
	Tronco 74 - Via Francavilla - Potenziamento		37,14			-37,14		
	Tronco 96 - Via Marco Pacuvio - Potenziamento		23,12			-23,12		
	Tronco 269 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		26,16			-26,16		
	SI DETRAGGONO m					-88,01	112,28	-9'881,76
	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA"							
	tubazioni in ghisa							
2174 / 1322 N.P. 15	Vedi voce n° 1320 [m -2'732.15]					-2'732,15		
	Vedi voce n° 1321 [m -88.01]					-88,01		
	SI DETRAGGONO m					-2'820,16	1,43	-4'032,83
	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32							
2175 / 1328 N.P. 12.b	Calcolato sul 50% dei bypass							
	Vedi voce n° 1327 [m -5'640.32]	0,500				-2'820,16		
	SI DETRAGGONO m					-2'820,16	3,91	-11'026,83
2176 / 1329 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.							
	A R I P O R T A R E							-19'636'339,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-20,00		-19'736'850,18
	NODO: 155 NUMERO RAMO: TR34; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 214 NUMERO RAMO: 378; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: 1338; INDIRIZZO: Via Michelangelo Buonarroti					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: 385; INDIRIZZO: Via Ludovico Ariosto					-1,00		
	NODO: 220 NUMERO RAMO: TR225; INDIRIZZO: Via Ludovico Ariosto					-1,00		
	NODO: 250 NUMERO RAMO: 1696; INDIRIZZO: Via Regina Margherita					-1,00		
	NODO: 250 NUMERO RAMO: 2165; INDIRIZZO: Via Regina Margherita					-1,00		
	NODO: 250 NUMERO RAMO: TR41; INDIRIZZO: Via Regina Margherita					-1,00		
	NODO: 273 NUMERO RAMO: 1549; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	NODO: 273 NUMERO RAMO: 1763; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	NODO: 339 NUMERO RAMO: 542; INDIRIZZO: Via Don Luigi Sturzo					-1,00		
	NODO: 339 NUMERO RAMO: 1048; INDIRIZZO: Via Don Luigi Sturzo					-1,00		
	NODO: 339 NUMERO RAMO: TR231; INDIRIZZO: Via Alcide De Gasperi					-1,00		
	NODO: 385 NUMERO RAMO: 1222; INDIRIZZO: Via San Domenico					-1,00		
	NODO: 385 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via San Domenico					-1,00		
	NODO: 385 NUMERO RAMO: 605; INDIRIZZO: Via San Domenico					-1,00		
	NODO: 445 NUMERO RAMO: 682; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 445 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 445 NUMERO RAMO: TR140; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 446 NUMERO RAMO: TR129; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 446 NUMERO RAMO: 1533; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 448 NUMERO RAMO: 688; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 448 NUMERO RAMO: 1534; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 448 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 467 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 468 NUMERO RAMO: 710; INDIRIZZO: Via Vicenza					-1,00		
	NODO: 468 NUMERO RAMO: TR227; INDIRIZZO: Via Genova					-1,00		
	NODO: 511 NUMERO RAMO: TR86; INDIRIZZO: Piazza Arturo Toscanini					-1,00		
	NODO: 511 NUMERO RAMO: 2361; INDIRIZZO: Piazza Toscanini					-1,00		
	NODO: 511 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via Riccardo Zandonai					-1,00		
	NODO: 546 NUMERO RAMO: 839; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli					-1,00		
	NODO: 546 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 1347; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 2231; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 871; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-55,00		-19'736'850,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-55,00		-19'736'850,18
	NODO: 597 NUMERO RAMO: 907; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 597 NUMERO RAMO: 1442; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 597 NUMERO RAMO: TR189; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 632 NUMERO RAMO: TR244; INDIRIZZO: Via Riccardo Zandonai					-1,00		
	NODO: 649 NUMERO RAMO: 1156; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 649 NUMERO RAMO: TR202; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 649 NUMERO RAMO: 998; INDIRIZZO: Via Cesare Battisti					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: 1126; INDIRIZZO: Via Quinto Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR167; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: 1002; INDIRIZZO: Via Quinto Orazio Flacco					-1,00		
	NODO: 652 NUMERO RAMO: TR111; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: TR114; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: 1378; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: 1379; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: TR233; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 706 NUMERO RAMO: TR218; INDIRIZZO: Via Massimiliano Dentice					-1,00		
	NODO: 706 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: SP2bis					-1,00		
	NODO: 795 NUMERO RAMO: TR147; INDIRIZZO: Via Domenico Cimarosa					-1,00		
	NODO: 821 NUMERO RAMO: 1640; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: 1538; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: 1555; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: 2105; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 892 NUMERO RAMO: 2077; INDIRIZZO: Via Garibaldi					-1,00		
	NODO: 892 NUMERO RAMO: 2146; INDIRIZZO: Via Giuseppe Garibaldi					-1,00		
	NODO: 892 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Giuseppe Garibaldi					-1,00		
	NODO: 961 NUMERO RAMO: TR264; INDIRIZZO: Via Alcide De Gasperi					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-81,00	203,10	-16'451,10
2178 / 1333 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di							
	A R I P O R T A R E							-19'753'301,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'762'088,76
2180 / 1336 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesce di rete Vedi voce n° 1332 [cad -81,00] Vedi voce n° 1333 [cad -17,00] Vedi voce n° 1334 [cad -1,00] Vedi voce n° 1335 [cad -1,00] SI DETRAGGONO cadauno					-81,00 -17,00 -1,00 -1,00 -100,00	52,79	-5'279,00
2181 / 1337 N.P. 06 bis	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563. Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimoazione". Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia. Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente. La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta superiore: 130÷135 mm. Luce netta inferiore: 185 mm. Altezza: 290 mm. Spessore: ≥ 8 mm. Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA".							
	A R I P O R T A R E							-19'767'367,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-22,00		-19'772'650,76
	Michelangelo Buonarroti					-1,00		
	NODO: 568 NUMERO RAMO: 1347; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: 1378; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 686 NUMERO RAMO: 1379; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Alfieri					-1,00		
	NODO: 214 NUMERO RAMO: 1404; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 821 NUMERO RAMO: 1404; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 273 NUMERO RAMO: 1405; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 821 NUMERO RAMO: 1405; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 597 NUMERO RAMO: 1442; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 87 NUMERO RAMO: 1447; INDIRIZZO: Via V.O.					-1,00		
	Errico					-1,00		
	NODO: 36 NUMERO RAMO: 1472; INDIRIZZO: Via Vittorio					-1,00		
	Emanuele III					-1,00		
	NODO: 446 NUMERO RAMO: 1533; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 448 NUMERO RAMO: 1534; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Francavilla					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: 1538; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 273 NUMERO RAMO: 1549; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 33 NUMERO RAMO: 1572; INDIRIZZO: Via 4					-1,00		
	Novembre					-1,00		
	NODO: 214 NUMERO RAMO: 1684; INDIRIZZO: Via San					-1,00		
	Donato					-1,00		
	NODO: 250 NUMERO RAMO: 1696; INDIRIZZO: Via Regina					-1,00		
	Margherita					-1,00		
	NODO: 113 NUMERO RAMO: 1900; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	Luigi Sturzo					-1,00		
	NODO: 113 NUMERO RAMO: 1913; INDIRIZZO: Via Don					-1,00		
	Luigi Sturzo					-1,00		
	NODO: 795 NUMERO RAMO: 1937; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Domenico Cimarosa					-1,00		
	NODO: 795 NUMERO RAMO: 1938; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Domenico Cimarosa					-1,00		
	NODO: 155 NUMERO RAMO: 1965; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 546 NUMERO RAMO: 2026; INDIRIZZO: Via Giud.					-1,00		
	Raffaele Sardelli					-1,00		
	NODO: 892 NUMERO RAMO: 2077; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Garibaldi					-1,00		
	NODO: 861 NUMERO RAMO: 2105; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 892 NUMERO RAMO: 2146; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Giuseppe Garibaldi					-1,00		
	NODO: 250 NUMERO RAMO: 2165; INDIRIZZO: Via Regina					-1,00		
	Margherita					-1,00		
	NODO: 511 NUMERO RAMO: 2361; INDIRIZZO: Piazza					-1,00		
	Toscanini					-1,00		
	NODO: 598 NUMERO RAMO: 2378; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	Virgilio					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-52,00	35,64	-1'853,28
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI							
	8.2 SVN - SOSTITUZIONI							
	8.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	8.2.1.5 Opere civili							
2183 / 404 N.P.VAR01.06	Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici,							
	A R I P O R T A R E							-19'774'504,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'774'504,04
2184 / 442 N.P.VAR01.09	idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca.							
	VIA CAV. DI VITTORIO VENETO		227,00			227,00		
	VIA MERCADANTE		230,00			230,00		
	VIALE EUROPA		35,00			35,00		
	VIA CATALANI		304,00			304,00		
	VIA BOITO		230,00			230,00		
	VIA PRETE		219,00			219,00		
	VIA DONATOCARBOTTI		222,00			222,00		
	VIA FOSSE ARDIATINE		92,00			92,00		
	VIA VERGA		235,00			235,00		
	VIA OBERDAN		101,00			101,00		
	VIA LAPRESA		253,00			253,00		
	VIA RODI		33,00			33,00		
	VIA IMMACOLATA		178,00			178,00		
	VIA CADORNA		244,00			244,00		
	PROTEZIONE PROVVISORIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA		299,00			299,00		
		SOMMANO m					2'902,00	5,50
2185 / 442 N.P.VAR01.09	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventualesostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:							
	- per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materialiidonei a consentire il rapido ripristino della viabilità.							
	ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26					28,00		
	MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					6,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	269,90	9'176,60
2185 / 487 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo esemplificativo e non esaustivo i seguenti oneri: maggiori tempi di esecuzione delle lavorazioni, con conseguente perdita di produzione, stimabile in 12 minuti per metro lineare di scavo; la voce comprende inoltre l'eventuale, imbracatura delle tubazioni e dei cavidotti da preservare, lo spostamento delle stesse, i ripristini di pozzetti, tubazioni e cavidotti danneggiati, il successivo ricollocamento e riposizionamento alla posa dei nuovi tronchi e/o allacci nella sede originaria di ritrovamento, il ricoprimento degli stessi con idonea sabbia di fiume o altri elementi di segnalamento preesistenti e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni ml di condotta in cui sono presenti le suddette problematiche.		14846,00			14'846,00		
						14'846,00	26,27	390'004,42
		SOMMANO m						
2186 / 1342 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per							
	A R I P O R T A R E							-19'359'362,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'359'362,02
	operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) NODO: 33; INDIRIZZO: Via 4 Novembre NODO: 34; INDIRIZZO: Via Marco Pacuvio NODO: 214; INDIRIZZO: Via San Donato NODO: 446; INDIRIZZO: Via Francavilla NODO: 467; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda NODO: 546; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli NODO: 598; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda NODO: 795; INDIRIZZO: Via Domenico Cimarosa NODO: 821; INDIRIZZO: Via San Donato	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,720 0,110 0,110	-0,11 -0,11 -0,11 -0,11 -0,11 -0,11 -0,72 -0,11 -0,11		
	SI DETRAGGONO mc					-1,60	140,63	-225,01
2187 / 1343 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. blocchi di ancoraggio (mc) * incidenza armatura (kg) Vedi voce n° 1342 [mc -1.60]	80,000				-128,00		
	SI DETRAGGONO kg					-128,00	2,53	-323,84
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.2 POZZETTI DI SCARICO 8.2.2.1 Opere stradali: Asfalti							
2188 / 302 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 301 [cadauno 3.00]		2,50	2,500		18,75		
	SOMMANO mq					18,75	2,00	37,50
2189 / 303 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. Vedi voce n° 302 [mq 18.75]					18,75		
	SOMMANO mq					18,75	12,20	228,75
2190 / 304 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 302 [mq 18.75]				0,200	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	6,27	23,51
2191 / 305	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la							
	A R I P O R T A R E							-19'359'621,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'359'621,11
Inf.001.012.b	lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Vedi voce n° 302 [mq 18.75]				0,200	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	32,04	120,15
2192 / 306 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore Vedi voce n° 302 [mq 18.75]				10,000	187,50		
	SOMMANO mq/cm					187,50	2,38	446,25
2193 / 307 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Vedi voce n° 302 [mq 18.75]				3,000	56,25		
	SOMMANO mq/cm					56,25	1,18	66,38
2194 / 308 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. Vedi voce n° 307 [mq/cm 56.25]					56,25		
	SOMMANO mq/cm					56,25	2,82	158,63
2195 / 309 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 303 [mq 18.75] fondazione stradale demolita (mc)				0,100	1,88		
	A R I P O R T A R E					1,88		-19'358'829,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,88		-19'358'829,70
2196 / 310 E.001.032	Vedi voce n° 304 [mc 3.75] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 307 [mq/cm 56.25]	0,010				3,75	12,50	77,38
						0,56		
	SOMMANO m³					6,19		
2197 / 311 E.001.033.n	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 309 [m³ 6.19]	5,000				30,95	1,50	46,43
						30,95		
	SOMMANO mc/km							
2198 / 383 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 304 [mc 3.75]					3,75	18,80	70,50
						3,75		
	SOMMANO mc							
2199 / 1346 Inf.001.058	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 378 [mc 1.60]					1,60	18,80	30,08
						1,60		
	SOMMANO mc							
2200 / 1347 Analisi.dem.asf.1 0	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 1341 [cadauno -2.00]		2,50	2,500		-12,50	2,00	-25,00
						-12,50		
	SIDETRAGGONO mq							
2200 / 1347 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq)							
	A R I P O R T A R E							-19'358'630,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'358'630,31
	Vedi voce n° 1346 [mq -12.50]					-12,50		
	SI DETRAGGONO mq					-12,50	12,20	-152,50
2201 / 1348 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1346 [mq -12.50]				0,200	-2,50		
	SI DETRAGGONO mc					-2,50	6,27	-15,68
2202 / 1349 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1346 [mq -12.50]				0,200	-2,50		
	SI DETRAGGONO mc					-2,50	32,04	-80,10
2203 / 1350 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1346 [mq -12.50]				10,000	-125,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-125,00	2,38	-297,50
2204 / 1352 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1351 [mq/cm -37.50]					-37,50		
	A R I P O R T A R E					-37,50		-19'359'176,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-37,50		-19'359'176,09
	SI DETRAGGONO mq/cm					-37,50	2,82	-105,75
2205 / 1353 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1347 [mq -12.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1348 [mc -2.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1351 [mq/cm -37.50]	0,010			0,100	-1,25 -2,50 -0,38		
	SI DETRAGGONO m³					-4,13	12,50	-51,63
2206 / 1354 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1353 [m³ -4.13]	5,000				-20,65		
	SI DETRAGGONO mc/km					-20,65	1,50	-30,98
2207 / 1355 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1348 [mc -2.50]					-2,50		
	SI DETRAGGONO mc					-2,50	18,80	-47,00
2208 / 312 E.001.003.a	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.2 POZZETTI DI SCARICO 8.2.2.3 Movimenti di materia Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 303 [mq 18.75] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 303 [mq 18.75] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 304 [mc 3.75] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³				1,500 0,100	28,13 -1,88 -3,75		
						28,13 -5,63		
	A R I P O R T A R E					22,50		-19'359'411,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,50		-19'359'411,45
	SOMMANO m³					22,50	9,15	205,88
2209 / 313 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 312 [m³ 22.50]	0,100				2,25		
	SOMMANO m³					2,25	15,55	34,99
2210 / 314 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Vedi voce n° 301 [cadauno 3.00]		1,00	1,000	0,200	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	32,80	19,68
2211 / 315 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 301 [cadauno 3.00]		1,00	1,000	0,300	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	24,70	22,23
2212 / 316 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	A R I P O R T A R E							-19'359'128,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'359'128,67
2213 / 317 E.001.031	Vedi voce n° 312 [m³ 22.50] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 314 [m³ 0.60] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 315 [m³ 0.90] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 301 [cadauno 3.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)					22,50		
						-0,60		
						-0,90		
			1,00	1,000	0,800	-2,40		
	Sommano positivi m³					22,50		
	Sommano negativi m³					-3,90		
	SOMMANO m³					18,60	12,50	232,50
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 312 [m³ 22.50] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 316 [m³ 18.60]					22,50		
						-18,60		
2214 / 319 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 317 [m³ 3.90]					3,90		
	SOMMANO mc					3,90	18,80	73,32
2215 / 539 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.				923,800	-923,80		
	A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE				12,400	12,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12,40 -923,80		
	A R I P O R T A R E					-911,40		-19'358'774,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-911,40		-19'358'774,10
	SI DETRAGGONO m³					-911,40	12,50	-11'392,50
2216 / 540 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 539 [m³ -911.40]					911,40		
	SOMMANO m³					911,40	24,70	22'511,58
2217 / 541 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 539 [m³ -911.40]					911,40		
	SOMMANO m³					911,40	12,50	11'392,50
2218 / 542 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 539 [m³ -911.40]	5,000				4'557,00		
	SOMMANO mc/km					4'557,00	1,50	6'835,50
2219 / 543 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 539 [m³ -911.40]					911,40		
	SOMMANO mc					911,40	18,80	17'134,32
2220 / 1356 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1347 [mq -12.50] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita				1,500	-18,75		
	A R I P O R T A R E					-18,75		-19'312'292,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-18,75		-19'312'292,70
2221 / 1357 Analisi sovr.sc.rocc	Vedi voce n° 1347 [mq -12.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 1348 [mc -2.50] a dedurre basolato se presente				0,100	1,25		
						2,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3,75 -18,75		
	SI DETRAGGONO m³					-15,00	9,15	-137,25
2221 / 1357 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1356 [m² -15.00]	0,100				-1,50		
	SI DETRAGGONO m³					-1,50	15,55	-23,33
2222 / 1358 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m) Vedi voce n° 1341 [cadauno -2.00]		1,00	1,000	0,200	-0,40		
	SI DETRAGGONO m³					-0,40	32,80	-13,12
2223 / 1359 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m) Vedi voce n° 1341 [cadauno -2.00]		1,00	1,000	0,300	-0,60		
	SI DETRAGGONO m³					-0,60	24,70	-14,82
2224 / 1360 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale							
	A R I P O R T A R E							-19'312'481,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'312'481,22
	proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1356 [m³ -15.00] -15,00 a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1358 [m³ -0.40] 0,40 a dedurre rinfilanco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 1359 [m³ -0.60] 0,60 a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 1341 [cadauno -2.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1) 1,60 Sommano positivi m³ 2,60 Sommano negativi m³ -15,00 SI DETRAGGONO m³ -12,40 12,50 -155,00							
2225 / 1361 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 1356 [m³ -15.00] -15,00 a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1360 [m³ -12.40] 12,40 Sommano positivi m³ 12,40 Sommano negativi m³ -15,00 SI DETRAGGONO m³ -2,60 12,50 -32,50							
2226 / 1362 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1361 [m³ -2.60] -13,00 SI DETRAGGONO mc/km -13,00 1,50 -19,50	5,000						
2227 / 1363 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1361 [m³ -2.60] -2,60 SI DETRAGGONO mc -2,60 18,80 -48,88							
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI							
	A R I P O R T A R E							-19'312'737,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'312'737,10
2228 / 301 Analisi scarichi	8.2.2 POZZETTI DI SCARICO 8.2.2.4 Opere idrauliche Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da: - saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 110 :INDIRIZZO: Via Ada Negri NODO: 856; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga NODO NUOVO: Via Verga angolo Via Almirante SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	768,02	2'304,06
2229 / 1327 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 1320 [m -2 732.15] Vedi voce n° 1321 [m -88.01] SI DETRAGGONO m	2,000 2,000				-5'464,30 -176,02 -5'640,32	6,76	-38'128,56
2230 / 1341 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da:							
	A R I P O R T A R E							-19'348'561,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'348'561,60
	- saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. NODO: 34; INDIRIZZO: Via Marco Pacuvio -1,00 NODO: 36; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III -1,00 NODO: 87; INDIRIZZO: Via V.O. Errico -1,00 NODO: 113; INDIRIZZO: Via Benedetto Croce -1,00 NODO: 118; INDIRIZZO: -1,00 NODO: 138; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli -1,00 NODO: 155; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III -1,00 NODO: 214; INDIRIZZO: Via San Donato -1,00 NODO: 220; INDIRIZZO: Via Michelangelo Buonarroti -1,00 NODO: 250; INDIRIZZO: Via Regina Margherita -1,00 NODO: 273; INDIRIZZO: Via San Donato -1,00 NODO: 385; INDIRIZZO: Via San Domenico -1,00 NODO: 445; INDIRIZZO: Via Francavilla -1,00 NODO: 467; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda -1,00 NODO: 511; INDIRIZZO: Piazza Arturo Toscanini -1,00 NODO: 546; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli -1,00 NODO: 568; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III -1,00 NODO: 598; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda -1,00 NODO: 649; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III -1,00 NODO: 652; INDIRIZZO: Via Quinto Orazio Flacco -1,00 NODO: 706; INDIRIZZO: -1,00 NODO: 831; INDIRIZZO: Via Silvio Pellico -1,00 NODO: 861; INDIRIZZO: SP48 -1,00 NODO: 892; INDIRIZZO: Via Garibaldi -1,00 SCARICHI PVS B 22,00 Sommano positivi cadauno 22,00 Sommano negativi cadauno -24,00 SI DETRAGGONO cadauno -2,00 8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.2 POZZETTI DI SCARICO 8.2.2.5 Opere civili Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm							
2231 / 1344 F.002.014.b								
	A R I P O R T A R E							-19'350'097,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'350'097,64
2232 / 1345 F.002.042.d.3	scarichi Vedi voce n° 1341 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	105,00	-210,00
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg							
2233 / 285 AP.B.010.001.01 2.a	pozzetti di scarico Vedi voce n° 1344 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	266,98	-533,96
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.2 SVN - SOSTITUZIONI 8.2.3 NODI 8.2.3.1 Opere idrauliche							
2233 / 285 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30'							
	CAMBIO DIAMETRO VIA PONCHIELLI DA NODO 465							
	A R I P O R T A R E							-19'350'841,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'350'841,60
2234 / 286 AP.B.010.001.01 2.c	A NODO 447 NODO: 1019; INDIRIZZO: Via Amilcare Ponchielli SI DETRAGGONO cad Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 200 - 22°30' NODO: 1019; INDIRIZZO: Via Amilcare Ponchielli SOMMANO cad					-1,00	128,96	-128,96
						-1,00		
						1,00		
						1,00		
2235 / 287 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 360; INDIRIZZO: Via Carovigno NODO: 386; INDIRIZZO: SP35 NODO: 450; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 658; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi NODO: 856; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	671,38	-3'356,90
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
2236 / 288 N.P. 310.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 417; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga NODO: 450; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 856; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga NODO: 658; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	36,41	-145,64
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-4,00		
2237 / 289 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 386; INDIRIZZO: SP35 NODO: 658; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	175,51	-351,02
						-1,00		
						-2,00		
2238 / 290 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero							
	A R I P O R T A R E							-19'354'563,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'354'563,56
2239 / 291 Analisi.TEE 200	complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 360; INDIRIZZO: Via Carovigno NODO: 417; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	378,81	-757,62
						-1,00		
						-2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	1'533,20	10'732,40
2240 / 292 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 450; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 856; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga NODO: 658; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi NODO NUOVO: Via Verga angolo Via Berlinguer					1,00	166,86	667,44
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00		
	SOMMANO a corpo							
2241 / 293 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 386; INDIRIZZO: SP35 NODO: 658; INDIRIZZO: Via S.T. Alfredo Grassi NODO NUOVO: Via Verga angolo Via Almirante					1,00	305,96	917,88
						1,00		
						1,00		
						3,00		
	SOMMANO a corpo							
2242 / 294 N.P. 313.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 360; INDIRIZZO: Via Carovigno					1,00	723,26	723,26
						1,00		
	SOMMANO a corpo							
2243 / 295 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 415; INDIRIZZO: SP35 NODO: 451; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 576; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	796,10	-2'388,30
						-1,00		
						-1,00		
						-3,00		
2244 / 296	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di							
	A R I P O R T A R E							-19'344'668,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'344'668,50
N.P. 301.b	fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 415; INDIRIZZO: SP35 NODO: 451; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men NODO: 576; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	122,25	-366,75
2245 / 297 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 576; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'039,20	1'039,20
2246 / 298 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 576; INDIRIZZO: Via Giovanni Boccaccio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	701,59	701,59
2247 / 299 Analisi.CROCE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 200". Layout di base NODO: 415; INDIRIZZO: SP35 NODO: 451; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'812,95	3'625,90
2248 / 300 N.P. 304.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200 e relative curve DN 80, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 200. NODO: 415; INDIRIZZO: SP35 NODO: 451; INDIRIZZO: Piazzale Tie An Men					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	898,76	1'797,52
2249 / 351 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 313; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	671,38	-1'342,76
2250 / 352 N.P. 310.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 313; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	175,51	-175,51
	A R I P O R T A R E							-19'339'389,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'339'389,31
2251 / 353 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 345; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	378,81	-378,81
2252 / 354 Analisi.TEE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 247; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00		
						-2,00	3'043,46	-6'086,92
2253 / 355 N.P. 315.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 4. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 247; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	481,13	-481,13
2254 / 356 N.P. 315.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 864; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'262,23	-1'262,23
2255 / 357 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base NODO: 313; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 345; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 247; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						4,00	1'533,20	6'132,80
2256 / 358 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 247; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	166,86	166,86
2257 / 359 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e							
	A R I P O R T A R E							-19'341'298,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'341'298,74
	a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 313; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 864; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	305,96	611,92
2258 / 360 N.P. 313.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 345; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	723,26	723,26
2259 / 366 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 508; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	671,38	-1'342,76
2260 / 367 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 508; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	378,81	-757,62
2261 / 368 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 594; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	873,17	-873,17
2262 / 369 N.P. 312.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 594; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	785,52	-785,52
2263 / 370 Analisi.TEE 300	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 300". Layout di base NODO: 507; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	3'043,46	-3'043,46
2264 / 371	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di							
	A R I P O R T A R E							-19'346'766,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'346'766,09
N.P. 315.b	fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 300, multi-joint DN 300, curve DN 300 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 300. NODO: 507; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'262,23	-1'262,23
2265 / 374 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 508 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 507 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1'533,20	6'132,80
2266 / 375 N.P. 313.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 258 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 508 NUMERO RAMO: 1821; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 594 NUMERO RAMO: TR95; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo NODO: 507 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via Normanno Boemondo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	723,26	2'893,04
2267 / 1334 AP.B.010.100.00 1.c	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 200 NODO: 546 NUMERO RAMO: 2026; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	580,86	-580,86
	A R I P O R T A R E							-19'339'583,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'339'583,34
2268 / 1366 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 90° NODO: 1017; INDIRIZZO: Via Riccardo Zandonai NODO: 1033; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	137,84	-275,68
2269 / 1367 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 22°30' NODO: 1020; INDIRIZZO: Via Benedetto Croce					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	128,96	-128,96
2270 / 1368 Analisi.TEE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 100". Layout di base NODO: 36; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 138; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli NODO: 155; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 220; INDIRIZZO: Via Michelangelo Buonarroti NODO: 250; INDIRIZZO: Via Regina Margherita NODO: 339; INDIRIZZO: Via Don Luigi Sturzo NODO: 385; INDIRIZZO: Via San Domenico NODO: 445; INDIRIZZO: Via Francavilla NODO: 448; INDIRIZZO: Via Francavilla NODO: 468; INDIRIZZO: Via Vicenza NODO: 511; INDIRIZZO: Piazza Arturo Toscanini NODO: 568; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 597; INDIRIZZO: Via Francavilla NODO: 649; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III NODO: 861; INDIRIZZO: SP48					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-15,00		-19'339'987,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-15,00		-19'339'987,98
2271 / 1369 N.P. 310.a	NODO: 892; INDIRIZZO: Via Garibaldi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-16,00	671,38	-10'742,08
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 339; INDIRIZZO: Via Don Luigi Sturzo					-1,00		
	NODO: 448; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 597; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
2272 / 1370 N.P. 310.b	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	36,41	-109,23
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100.							
	NODO: 36; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 138; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli					-1,00		
	NODO: 155; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 220; INDIRIZZO: Via Michelangelo Buonarroti					-1,00		
	NODO: 250; INDIRIZZO: Via Regina Margherita					-1,00		
	NODO: 385; INDIRIZZO: Via San Domenico					-1,00		
	NODO: 445; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 468; INDIRIZZO: Via Vicenza					-1,00		
	NODO: 511; INDIRIZZO: Piazza Arturo Toscanini					-1,00		
	NODO: 568; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 649; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele III					-1,00		
	NODO: 861; INDIRIZZO: SP48					-1,00		
	NODO: 892; INDIRIZZO: Via Garibaldi					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-13,00	175,51	-2'281,63
2273 / 1371 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base							
	NODO: 33; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 34; INDIRIZZO: Via Marco Pacuvio					-1,00		
	NODO: 214; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	NODO: 446; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 467; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 795; INDIRIZZO: Via Domenico Cimarosa					-1,00		
	NODO: 821; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
2274 / 1372 N.P. 312.a	SI DETRAGGONO a corpo					-7,00	873,17	-6'112,19
	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150.							
	NODO: 33; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 446; INDIRIZZO: Via Francavilla					-1,00		
	NODO: 795; INDIRIZZO: Via Domenico Cimarosa					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	197,02	-591,06
2275 / 1373 N.P. 312.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							-19'359'824,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'359'824,17
2276 / 1374 N.P. 312.c	lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 34; INDIRIZZO: Via Marco Pacuvio NODO: 214; INDIRIZZO: Via San Donato SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	421,72	-843,44
						-1,00		
						-2,00		
2276 / 1374 N.P. 312.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 7. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 467; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda NODO: 821; INDIRIZZO: Via San Donato SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	785,52	-1'571,04
						-1,00		
						-2,00		
2277 / 1375 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base NODO: 546; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'533,20	-1'533,20
						-1,00		
2278 / 1376 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 546; INDIRIZZO: Via Giud. Raffaele Sardelli SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	305,96	-305,96
						-1,00		
2279 / 1377 Analisi.TEE 400	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 400". Layout di base NODO: 598; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	5'759,17	-5'759,17
						-1,00		
2280 / 1378 N.P. 317.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 400, multi-joint DN 400, curve DN 400 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 400. NODO: 598; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'671,31	-1'671,31
						-1,00		
2281 / 1379 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 87; INDIRIZZO: Via V.O. Errico NODO: 113; INDIRIZZO: Via Benedetto Croce NODO: 652; INDIRIZZO: Via Quinto Orazio Flacco NODO: 686; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	796,10	-3'184,40
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
2282 / 1380 N.P. 301.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come					-4,00		
	A R I P O R T A R E							-19'374'692,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'374'692,69
2283 / 1381 N.P. 301.b	da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 686; INDIRIZZO: Via Vittorio Alfieri					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	36,65	-36,65
	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100.							
	NODO: 87; INDIRIZZO: Via V.O. Errico					-1,00		
	NODO: 113; INDIRIZZO: Via Benedetto Croce					-1,00		
2284 / 1382 Analisi.CROCE 150	NODO: 652; INDIRIZZO: Via Quinto Orazio Flacco					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	122,25	-366,75
	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base							
	NODO: 273; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'039,20	-1'039,20
2285 / 1383 N.P. 303.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150.							
	NODO: 273; INDIRIZZO: Via San Donato					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'375,69	-1'375,69
2286 / 347 N.P. 09	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI							
	8.2 SVN - SOSTITUZIONI							
	8.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE							
	8.2.4.1 Opere idrauliche							
	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad							
	A R I P O R T A R E							-19'377'510,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'377'510,98
2287 / 348 N.P. 10.a	una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. da Ramo 872 a Ramo 1563 - Via Boemondo da Ramo 1821 a Ramo 516 - Via Boemondo					16,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	653,22	21'556,26
	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 347 [cadauno 33.00]		1,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	55,89	1'844,37
2288 / 1364 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonche tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR5 - Via Vittorio Emanuele III TR28 - Via Latiano TR30 - Via Giacinto Azzariti TR41 - Via Regina Margherita TR42 - Via Vincenzo Gioberti TR86 - Piazza Arturo Toscanini TR94 - Via Marco Pacuvio TR96 - Via Marco Pacuvio TR111 - Via Vittorio Alfieri TR139 - Via Giud. Raffaele Sardelli TR140 - Via Francavilla TR147 - Via Domenico Cimarosa TR167 - Via Vittorio Alfieri TR181 - Via Giud. Raffaele Sardelli TR183 - Via Francavilla TR202 - Via Vittorio Emanuele III TR206 - Via San Domenico TR218 - Via Massimiliano Dentice TR225 - Via Ludovico Ariosto TR244 - Via Riccardo Zandonai TR250 - Via Riccardo Zandonai TR252 - Via Giacomo Belprato TR256 - Via Fabio Marchese TR258 - Via Francavilla					-3,00 -4,00 -32,00 -17,00 -27,00 -2,00 -24,00 -3,00 -13,00 -26,00 -3,00 -19,00 -8,00 -27,00 -24,00 -20,00 -22,00 -76,00 -4,00 -26,00 -2,00 -87,00 -77,00 -2,00		
	A R I P O R T A R E					-548,00		-19'354'110,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-548,00		-19'354'110,35
2289 / 1365 N.P. 10.a	TR260 - Via Benedetto Croce TR264 - Via Alcide De Gasperi TR272 - Via Giuseppe Parini					-19,00 -4,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-572,00	653,22	-373'641,84
	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 1364 [cadauno -572.00]		1,00			-572,00		
	SI DETRAGGONO m					-572,00	55,89	-31'969,08
2290 / 269 Inf.001.058	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.3 SVN - NUOVE CONDOTTE 8.3.1 RETE ACQUEDOTTO 8.3.1.1 Opere stradali: Asfalti							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,100		765,33		
	a detrarre quantità previste da progetto Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,000		-695,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					765,33 -695,75		
2291 / 270 Analisi.dem.asf.1 0	SOMMANO mq					69,58	2,00	139,16
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,100		765,33		
	a detrarre quantità previste da progetto Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,000		-695,75		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					765,33 -695,75		
2292 / 271 Inf.001.060	SOMMANO mq					69,58	12,20	848,88
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							-19'758'733,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'758'733,23
2293 / 272 Inf.001.012.b	cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 269 [mq 69.58]				0,200	13,92		
	SOMMANO mc					13,92	6,27	87,28
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 269 [mq 69.58]				0,200	13,92		
2294 / 273 Analisi.binder	SOMMANO mc					13,92	32,04	446,00
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 269 [mq 69.58]				10,000	695,80		
	SOMMANO mq/cm					695,80	2,38	1'656,00
2295 / 274 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 270 [mq 69.58]				0,100	6,96		
	fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 271 [mc 13.92]					13,92		
	SOMMANO m³					20,88	12,50	261,00
2296 / 275 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 274 [m³ 20.88]	5,000				104,40		
	SOMMANO mc/km					104,40	1,50	156,60
2297 / 276 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere							
	A R I P O R T A R E							-19'756'126,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'756'126,35
	attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 271 [mc 13.92]					13,92		
	SOMMANO mc					13,92	18,80	261,70
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.3 SVN - NUOVE CONDOTTE 8.3.1 RETE ACQUEDOTTO 8.3.1.3 Movimenti di materia							
2298 / 277 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) a detrarre quantità previste da progetto Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,000	1,200	834,90		
			695,75	0,900	1,100	-688,79		
	Sommano positivi m³					834,90		
	Sommano negativi m³					-688,79		
	SOMMANO m³					146,11	9,15	1'336,91
2299 / 278 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 277 [m³ 146.11]	0,100				14,61		
	SOMMANO m³					14,61	15,55	227,19
2300 / 279 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							-19'754'300,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'754'300,55
2301 / 280 E.001.010	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) a detrarre quantità previste da progetto		695,75	1,000	0,200	139,15		
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	0,900	0,200	-125,24		
	Sommano positivi m³					139,15		
	Sommano negativi m³					-125,24		
	SOMMANO m³					13,91	32,80	456,25
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75		0,369	256,73		
	Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)		131,75		0,297	39,13		
	a detrarre quantità previste da progetto							
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75		0,262	-182,29		
2302 / 281 N.P. 69	Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)		131,75		0,262	-34,52		
	Sommano positivi m³					295,86		
	Sommano negativi m³					-216,81		
	SOMMANO m³					79,05	24,70	1'952,54
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	Volume di scavo							
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,000	1,200	834,90		
	Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)		131,75	0,900	1,100	130,43		
	a detrarre letto in sabbia e rinfiacco							
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)		695,75	1,000	0,200	-139,15		
	Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)		131,75	0,900	0,200	-23,72		
	A R I P O R T A R E					802,46		-19'751'891,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					802,46		-19'751'891,76
	Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32) a detrarre volume condotte Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)*(H/peso=3,14*0,1*0,1) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)*(H/peso=3,14*0,075*0,075) a detrarre quantità previste da progetto Volume di scavo Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32) a detrarre letto in sabbia e rinfiacco Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32) Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32) a detrarre volume condotte Tr62-Tr65-Tr68-Tr73-Tr108-Tr165-Tr169-Tr175-Tr191-Tr204-Tr226-Tr267-Tr280 *(lung.=100,05+44,86+0,31+0,33+1,00+227,32+18,35+97,78+0,68+49,73+38,41+0,94+115,99)*(H/peso=3,14*0,05*0,05) Tr158-Tr163-Tr265 *(lung.=131,26+0,17+0,32)*(H/peso=3,14*0,05*0,05) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	695,75 131,75			0,369 0,297	-256,73 -39,13		
		695,75 131,75			0,031 0,018	-21,57 -2,37		
		695,75 131,75	0,900 0,900		1,100 1,100	-688,79 -130,43		
		695,75 131,75	0,900 0,900		0,200 0,200	125,24 23,72		
		695,75 131,75			0,262 0,262	182,29 34,52		
		695,75 131,75			0,008 0,008	5,57 1,05		
						1'337,72 -1'301,89		
						35,83	12,50	447,88
2303 / 282 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 277 [m³ 146.11] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 281 [m³ 35.83] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					146,11 -35,83		
						146,11 -35,83		
						110,28	12,50	1'378,50
2304 / 283 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 282 [m³ 110.28] SOMMANO mc/km	5,000				551,40 551,40	1,50	827,10
2305 / 284 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e							
	A R I P O R T A R E							-19'749'238,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'749'238,28
	firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 282 [m³ 110.28]					110,28		
	SOMMANO mc					110,28	18,80	2'073,26
	8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI 8.3 SVN - NUOVE CONDOTTE 8.3.2 POZZETTI DI SCARICO 8.3.2.3 Movimenti di materia							
2306 / 318 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 317 [m³ 3.90]	5,000				19,50		
	SOMMANO mc/km					19,50	1,50	29,25
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ 9.1.1.3 Movimenti di materia							
2307 / 2119 Analisi sovr.sc.rocce	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PQ *(par.ug.=0,500*57,07)	28,535				-28,54		
	SI DETRAGGONO m³					-28,54	15,55	-443,80
2308 / 2120 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con							
	A R I P O R T A R E							-19'747'579,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'747'579,57
2309 / 2135 N.P. 69	mezzi di demolizione meccanica PQ *(par.ug.=0,500*57,07)	28,535				28,54		
	SOMMANO m3					28,54	32,10	916,13
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 57.07]					-57,07		
	allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 1.20]					1,20		
	rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 1.80]					1,80		
	volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 1.00]	1,000	2,80	2,300	2,200	14,17		
	per posa armadietto su marciapiede [cadauno 1.00]	1,000	1,20	0,600	0,200	0,14		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					17,31 -57,07		
	SI DETRAGGONO m³					-39,76	12,50	-497,00
2310 / 2136 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 1 [m³ -39.76]					39,76		
	SOMMANO m³					39,76	24,70	982,07
2311 / 2137 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [m³ -39.76]					39,76		
	SOMMANO m³					39,76	12,50	497,00
2312 / 2138 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	A R I P O R T A R E							-19'745'681,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'745'681,37
2313 / 2139 E.001.033.n	Vedi voce n° 1 [m³ -39.76] *(par.ug.=5,000*-39,76)	-198,800				198,80		
	SOMMANO mc/km					198,80	1,50	298,20
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1 [m³ -39.76]					39,76		
	SOMMANO mc					39,76	18,80	747,49
9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 9.1.2.1 Opere stradali: Asfalti								
2314 / 2526 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		1,50	1,000		-7,50		
	SI DETRAGGONO mq					-7,50	12,17	-91,28
2315 / 2527 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		1,50			-7,50		
	SI DETRAGGONO ml					-7,50	1,90	-14,25
2316 / 2528 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		10,00	0,600		-30,00		
	SI DETRAGGONO mq					-30,00	2,00	-60,00
2317 / 2529 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli,							
	A R I P O R T A R E							-19'744'801,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'744'801,21
2318 / 2530 Analisi.dem.asf.1 0	in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		12,50				-62,50	
	SI DETRAGGONO ml						-62,50	1,57
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2528 [mq -30.00]						-30,00	
	SI DETRAGGONO mq						-30,00	12,20
2319 / 2531 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2528 [mq -30.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2526 [mq -7.50]					0,200	-6,00	
	SI DETRAGGONO mc					0,150	-1,13	
							-7,13	6,27
2320 / 2532 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2528 [mq -30.00]					0,200	-6,00	
	SI DETRAGGONO mc						-6,00	32,04
2321 / 2533 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2526 [mq -7.50] A detrarre ingombro RTU Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		1,20	0,600			-7,50	
	Sommano positivi mq						3,60	
							3,60	
	A R I P O R T A R E						-3,90	-19'745'502,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3,90		-19'745'502,29
	Sommano negativi mq					-7,50		
	SI DETRAGGONO mq					-3,90	13,20	-51,48
2322 / 2534 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2533 [mq -3.90] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-29,25		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-29,25	1,20	-35,10
2323 / 2535 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2533 [mq -3.90]	4,500				-17,55		
	SI DETRAGGONO kg					-17,55	2,66	-46,68
2324 / 2536 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2533 [mq -3.90]					-3,90		
	SI DETRAGGONO mq					-3,90	24,68	-96,25
2325 / 2537 Inf.001.082	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PR Vedi voce n° 2527 [ml -7.50]					-7,50		
	SI DETRAGGONO ml					-7,50	14,00	-105,00
2326 / 2538 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale							
	A R I P O R T A R E							-19'745'836,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'745'836,80
2327 / 2539 Analisi.fresatura	Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2528 [mq -30.00]				10,000	-300,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-300,00	2,38	-714,00
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2528 [mq -30.00]				3,000	-90,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-90,00	1,18	-106,20
2328 / 2540 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2539 [mq/cm -90.00]					-90,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-90,00	2,82	-253,80
	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2530 [mq -30.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2531 [mc -7.13] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2539 [mq/cm -90.00]	0,010			0,100	-3,00		
	SI DETRAGGONO m³					-7,13		
2329 / 2541 E.001.031						-0,90		
						-11,03	12,50	-137,88
2330 / 2542 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2541 [m³ -11.03]	5,000				-55,15		
	SI DETRAGGONO mc/km					-55,15	1,50	-82,73
2331 / 2543 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-19'747'131,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'747'131,41
	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2531 [mc -7.13] SI DETRAGGONO mc					-7,13		
						-7,13	18,80	-134,04
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 9.1.2.3 Movimenti di materia							
2332 / 2544 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di postazioni *dimensioni dello scavo per collegamento ad armadi RTU (m) Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2530 [mq -30.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2531 [mc -7.13]							
			10,00	0,600	1,000	-30,00		
			1,50	1,000	0,200	-1,50		
					0,100	3,00		
						7,13		
	Sommano positivi m³					10,13		
	Sommano negativi m³					-31,50		
	SI DETRAGGONO m³					-21,37	9,15	-195,54
2333 / 2545 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2544 [m³ -21.37]							
		0,500				-10,69		
	SI DETRAGGONO m³					-10,69	15,55	-166,23
2334 / 2546 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la							
	A R I P O R T A R E							-19'747'627,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'747'627,22
2335 / 2547 E.001.010	preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. numero di postazioni*area di allettamento condotte in sabbia (mq)*spessore letto di sabbia(m) Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,200	-7,00		
	SI DETRAGGONO m³					-7,00	32,80	-229,60
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	numero di postazioni*area di ricoprimento condotte in sabbia (mq)*spessore ricoprimento in sabbia(m) Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] *(par.ug.=1*1+10*0,6)	7,000			0,300	-10,50		
2336 / 2548 N.P. 69	SI DETRAGGONO m³					-10,50	24,70	-259,35
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2544 [m³ -21.37]					-21,37		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2546 [m³ -7.00]					7,00		
2337 / 2549 E.001.031	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2547 [m³ -10.50]					10,50		
	a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		1,20	0,600	0,200	0,72		
	Sommano positivi m³					18,22		
	Sommano negativi m³					-21,37		
	SI DETRAGGONO m³					-3,15	12,50	-39,38
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2544 [m³ -21.37]					-21,37		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2548 [m³ -3.15]					3,15		
	A R I P O R T A R E					-18,22		-19'748'155,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-18,22		-19'748'155,55
	Sommano positivi m³					3,15		
	Sommano negativi m³					-21,37		
	SI DETRAGGONO m³					-18,22	12,50	-227,75
2338 / 2550 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2549 [m³ -18.22]	5,000				-91,10		
	SI DETRAGGONO mc/km					-91,10	1,50	-136,65
2339 / 2551 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2549 [m³ -18.22]					-18,22		
	SI DETRAGGONO mc					-18,22	18,80	-342,54
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR 9.1.2.5 Opere elettromeccaniche							
2340 / 2518 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PR VIC_PR_1 - SP 66 VIC_PR_2 - Via Dante lighieri VIC_PR_3 - Via Catullo VIC_PR_4 - Via G. Marconi VIC_PR_5 - Via Monte Scuro					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	681,26	3'406,30
2341 / 2519 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno							
	A R I P O R T A R E							-19'745'456,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'745'456,19
2342 / 2520 N.P. 16	presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PR Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'984,84	14'924,20
	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	681,26	-3'406,30
2343 / 2521 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2519 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	2'984,84	-14'924,20
	Fornitura e posa in opera di armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo e relativo impianto elettrostrumentale. Stampato in vetroresina, colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidicarinfornata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani. Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Tutte le caratteristiche							
2344 / 2522 N.P. 19								
	A R I P O R T A R E							-19'748'862,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'748'862,49
	dovranno essere preventivamente accettate dalla DL. Sono compresi: base di appoggio armadetto fissata con tirafondi di ancoraggio; tasselli, collari, fascette per il fissaggio a muro del tubo corrugato; pressacavi e/o raccordi per rendere l'impianto elettrico stagno e immune da infiltrazioni d'acqua o corpi solidi; fori elementi in cls e piastre, da realizzare tra il pozzetto in cui è alloggiato il misuratore e la periferica (RTU), alloggiata nella cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PR Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	859,53	-4'297,65
2345 / 2523 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PR Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	23,71	-118,55
2346 / 2524 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]	2,000	10,00			-100,00		
	SI DETRAGGONO m					-100,00	8,34	-834,00
2347 / 2525 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PR per cablaggio dati Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		10,00			-50,00		
	SI DETRAGGONO m					-50,00	15,81	-790,50
2348 / 2563 N.P.VAR01.01	Esecuzione di opere propedeutiche al montaggio di misuratori di pressione ed RTU entro nicchie contatore consistenti nell'inserimento di raccordi e pezzi per il successivo montaggio delle apparecchiature di misura e trasmissione. Sono da intendersi comprese le verifiche preventive per l'individuazione della nicchia e la valutazione del materiale occorrente alla esecuzione dei collegamenti, il trasporto e la movimentazione dei pezzi speciali fino al luogo di montaggio, l'allargamento interno della nicchia per il successivo alloggiamento delle apparecchiature, la manutenzione dello sportello di chiusura se necessaria nonché tutti gli oneri necessari alla esecuzione dell'intervento a regola d'arte. Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		-19'754'903,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		-19'754'903,19
	SOMMANO cadauno					5,00	745,24	3'726,20
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	9.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR							
	9.1.2.6 Opere civili							
2349 / 2552 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PR Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] *(lung.=1,2+0,6)	2,000	1,80		0,350	-6,30		
	SI DETRAGGONO mq					-6,30	36,80	-231,84
2350 / 2553 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PR Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]		1,20	0,600	0,350	-1,26		
	SI DETRAGGONO mc					-1,26	140,63	-177,19
2351 / 2554 E.004.040	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-75,60		
	SI DETRAGGONO kg					-75,60	2,53	-191,27
2352 / 2555 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2518 [cadauno 5.00]	4,000	0,30		1,600	-9,60		
	SI DETRAGGONO kg					-9,60	1,68	-16,13
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E							
	A R I P O R T A R E							-19'751'793,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'751'793,42
2353 / 2086 B.02.015.03	MISURA PORTATA - PVR 9.1.4.1 Opere stradali: Asfalti Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2072 [cadauno -2.00]		1,50	1,000		-3,00		
	SI DETRAGGONO mq					-3,00	12,17	-36,51
2354 / 2087 Inf.001.065	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. Marciapiede - Realizzazione di base appoggio armadietto Vedi voce n° 2072 [cadauno -2.00]		1,50			-3,00		
	SI DETRAGGONO ml					-3,00	1,90	-5,70
2355 / 2088 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] numero di PVR * area scavo per cavidotti verso armadi RTU (lunghezza x larghezza) Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]		10,50	4,000		-84,00		
	SI DETRAGGONO mq		10,00	0,600		-12,00		
						-96,00	2,00	-192,00
2356 / 2089 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]		20,50			-41,00		
	SI DETRAGGONO ml					-41,00	1,57	-64,37
2357 / 2090 Analisi.dem.asf.10	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 2088 [mq -96.00]					-96,00		
	A R I P O R T A R E					-96,00		-19'752'092,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-96,00		-19'752'092,00
	SI DETRAGGONO mq					-96,00	12,20	-1'171,20
2358 / 2091 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2088 [mq -96.00] per posa basamento armadietto Vedi voce n° 2086 [mq -3.00]				0,200	-19,20		
	SI DETRAGGONO mc				0,150	-0,45		
						-19,65	6,27	-123,21
2359 / 2092 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 2088 [mq -96.00]				0,200	-19,20		
	SI DETRAGGONO mc					-19,20	32,04	-615,17
2360 / 2093 E.008.009.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2086 [mq -3.00] a detrarre ingombro basamento armadietto RTU Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]		1,20	0,600		-3,00		
	Sommano positivi mq					1,44		
	Sommano negativi mq					-3,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1,56	13,20	-20,59
2361 / 2094 E.008.009.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Realizzazione di base appoggio armadietto - massetto marciapiede Vedi voce n° 2093 [mq -1.56] *(H/peso=10-2,5)				7,500	-11,70		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-11,70	1,20	-14,04
2362 / 2095 E.004.041	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione							
	A R I P O R T A R E							-19'754'036,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'754'036,21
2363 / 2096 E.012.010	rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR armatura massetto fi 6 mm maglia 100x100 mm (4,5 kg/mq) Vedi voce n° 2093 [mq -1.56]	4,500				-7,02	2,66	-18,67
	SI DETRAGGONO kg					-7,02		
	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 2093 [mq -1.56]					-1,56		
2364 / 2097 Inf.001.082	SI DETRAGGONO mq					-1,56	24,68	-38,50
	Cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla bocciarda nelle facce viste, rimessi in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa, il trasporto dal luogo di deposito o svellimento a quello d'impiego, escluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di base appoggio armadietto PVR Vedi voce n° 2087 [ml -3.00]					-3,00		
	SI DETRAGGONO ml					-3,00		
2365 / 2098 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 2088 [mq -96.00]				10,000	-960,00	2,38	-2'284,80
	SI DETRAGGONO mq/cm					-960,00		
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 2088 [mq -96.00]					-288,00		
2366 / 2099 Analisi.fresatura	SI DETRAGGONO mq/cm				3,000	-288,00	1,18	-339,84
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato							
	A R I P O R T A R E							-19'756'760,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'756'760,02
2368 / 2101 E.001.031	grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 2099 [mq/cm -288.00] SI DETRAGGONO mq/cm							
						-288,00		
						-288,00	2,82	-812,16
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 2090 [mq -96.00] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2091 [mc -19.65] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 2099 [mq/cm -288.00]	0,010			0,100	-9,60		
						-19,65		
						-2,88		
	SI DETRAGGONO m³					-32,13	12,50	-401,63
2369 / 2102 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2101 [m³ -32.13] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-160,65		
						-160,65	1,50	-240,98
2370 / 2103 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 2091 [mc -19.65] SI DETRAGGONO mc							
						-19,65		
						-19,65	18,80	-369,42
9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 9.1.4.3 Movimenti di materia								
2371 / 2104	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino							
	A R I P O R T A R E							-19'758'584,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'758'584,21
E.001.003.a	alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) numero di PVR * area pavimentazione stradale da demolire (lunghezza x larghezza)*altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 2090 [mq -96.00] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita Vedi voce n° 2091 [mc -19.65]							
			10,50	4,000	2,500	-210,00		
			10,50	0,600	1,000	-12,60		
			1,50	1,000	0,200	-0,60		
					0,100	9,60		
						19,65		
	Sommano positivi m³					29,25		
	Sommano negativi m³					-223,20		
	SI DETRAGGONO m³					-193,95	9,15	-1'774,64
2372 / 2105 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 2104 [m³ -193.95]	0,500				-96,98		
	SI DETRAGGONO m³					-96,98	15,55	-1'508,04
2373 / 2106 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. allettamento condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 2068 [a corpo -2.00]		10,00	0,600	0,200	-2,40		
			4,50	1,000	0,200	-1,80		
	SI DETRAGGONO m³					-4,20	32,80	-137,76
2374 / 2107 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un							
	A R I P O R T A R E							-19'762'004,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'762'004,65
2375 / 2108 N.P. 69	raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. rinfianco condotte in sabbia (mc) cavidotti verso armadi RTU Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00] Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 2068 [a corpo -2.00]		10,00	0,600	0,300	-3,60		
			4,50	1,000	0,300	-2,70		
	SI DETRAGGONO m³					-6,30	24,70	-155,61
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2104 [m³ -193.95] a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2106 [m³ -4.20] a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc) Vedi voce n° 2107 [m³ -6.30] a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc) Vedi voce n° 2085 [cadauno -2.00] Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] a dedurre per posa armadietto su marciapiede Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]					-193,95		
						4,20		
						6,30		
			3,30	2,300	2,050	31,12		
			1,80	1,800	2,050	13,28		
			1,20	0,600	0,200	0,29		
	Sommano positivi m³					55,19		
	Sommano negativi m³					-193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-138,76	12,50	-1'734,50
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc) Vedi voce n° 2104 [m³ -193.95] a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 2108 [m³ -138.76]					-193,95		
						138,76		
	Sommano positivi m³					138,76		
	Sommano negativi m³					-193,95		
	SI DETRAGGONO m³					-55,19	12,50	-689,88
2377 / 2110 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2109 [m³ -55.19]	5,000				-275,95		
	A R I P O R T A R E					-275,95		-19'764'584,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-275,95		-19'764'584,64
	SI DETRAGGONO mc/km					-275,95	1,50	-413,93
2378 / 2111 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2109 [m³ -55.19]					-55,19		
	SI DETRAGGONO mc					-55,19	18,80	-1'037,57
2379 / 2121 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PVR *(par.ug.=0,500*290,92/3)	48,487				-48,49		
	SI DETRAGGONO m³					-48,49	15,55	-754,02
2380 / 2122 N.P.VAR01.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVR1 *(par.ug.=0,500*290,92/3)	48,487				48,49		
	SOMMANO m3					48,49	32,10	1'556,53
2381 / 2125 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con							
	A R I P O R T A R E							-19'765'233,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'765'233,63
	coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. PVR 1 scavo al netto della pav. demolita (mc) [m³ 96.97] allettamento condotte in sabbia (mc) [m³ 2.10] rinfianco condotte in sabbia (mc) [m³ 3.15] volume pozzetti e relativo magrone (mc) [cadauno 1.00] [cadauno 1.00] per posa armadietto su marciapiede [cadauno 1.00]					-96,97		
						2,10		
						3,15		
		1,000	3,30	2,300	2,050	15,56		
		1,000	1,80	1,800	2,050	6,64		
		1,000	1,20	0,600	0,200	0,14		
	Sommano positivi m³					27,59		
	Sommano negativi m³					-96,97		
	SI DETRAGGONO m³					-69,38	12,50	-867,25
2382 / 2126 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 2125 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO m³					69,38	24,70	1'713,69
2383 / 2127 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2125 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO m³					69,38	12,50	867,25
2384 / 2128 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 2125 [m³ -69.38]	5,000				346,90		
	SOMMANO mc/km					346,90	1,50	520,35
2385 / 2129 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere							
	A R I P O R T A R E							-19'762'999,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'762'999,59
	attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 2125 [m³ -69.38]					69,38		
	SOMMANO mc					69,38	18,80	1'304,34
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 9.1.4.4 Opere idrauliche							
2386 / 2060 Analisi PVR 80	Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 80 VIC_PVR 3 - SP 24					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	8'350,95	-8'350,95
2387 / 2061 Analisi PVR 100	Realizzazione di postazione di misura della portata e regolazione della pressione con misuratore elettromagnetico a batteria e valvola riduttrice a doppio set point, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di portata e della valvola riduttrice della pressione, computate a parte. Per DN: 100 VIC_PVR_2 - Via I Maggio					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	9'634,57	-9'634,57
2388 / 2062 AP.B.010.001.01 5.a	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conforme al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 100 VIC_PVR_3 - SP 24					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-19'779'680,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		-19'779'680,77
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	90,72	-181,44
2389 / 2063 AP.B.010.001.01 5.c	Fornitura di tazza flangia-bicchiere in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flangia fissa o orientabile e controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; avente un'estremità flangiata con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. e l'altra estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni tazza del: - DN 200 VIC_PVR_2 - Via I Maggio VIC_PVR_1 - SP 24					-2,00 -2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	170,56	-682,24
2390 / 2064 AP.B.010.001.02 0.01	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 100x80 VIC_PVR 3 - SP 24					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	98,96	-197,92
2391 / 2065 AP.B.010.001.02 0.04	Fornitura di riduzione a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, avente flange fisse o orientabili, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901; con flange di dimensioni e foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2 e UNI EN 545 e s.m.i. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni riduzione del: - DN 200x100 VIC_PVR_2 - Via I Maggio					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		-19'780'742,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		-19'780'742,37
2392 / 2066 N.P. 38.a	SI DETRAGGONO cad Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point. Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN80 Vedi voce n° 2060 [a corpo -1.00]					-2,00	158,96	-317,92
						-1,00		
						-1,00	6'229,99	-6'229,99
2393 / 2067 N.P. 38.b	SI DETRAGGONO cadauno Fornitura e posa in opera di valvola idraulica a doppia camera con funzione di riduzione, modulazione e stabilizzazione della pressione di valle indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte o variazioni di richieste di valle a due valori di set point. Il solenoide avrà un comando manuale locale per verificare manualmente e localmente i due valori di set point. Inoltre il solenoide dovrà avere un grado di isolamento pari a IP68. La valvola dovrà essere corredata di otturatore sagomato anticavitazione in acciaio inox, sfiatino del circuito pilota ed indicatore di posizione visivo. La circuiteria dovrà essere realizzata con nylon rinforzato e raccorderia in acciaio inox. Pistone in acciaio inox e guide pistone in bronzo. Sede di tenuta in acciaio inox. Doppio manometro, con rubinetto porta manometro. Dovrà essere presente un solo pilota di riduzione di pressione a due vie e un attuatore per pilota (2 SP) ed infine un solenoide per effettuare lo switch tra i due valori di pressione. L'applicazione dovrà quindi prevedere un solo pilota per due valori di set-point. Questa condizione permetterà di semplificare eventuali operazioni di taratura, verifiche varie ed infine anche il funzionamento, rendendo altresì le valvole uguali a tutte quelle fornite in precedenza e presenti nel territorio. Valvola DN100 Vedi voce n° 2061 [a corpo -1.00]					-1,00		
						-1,00	7'011,87	-7'011,87
2394 / 2068 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta,							
	A R I P O R T A R E							-19'794'302,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'794'302,15
	ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm Maggior oneri per PVR da posizionarsi al di fuori dei tronchi oggetto di intervento Vedi voce n° 2060 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 2061 [a corpo -1.00] SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -2,00	2'416,00	-4'832,00
2395 / 2069 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 2068 [a corpo -2.00] SI DETRAGGONO m		10,50			-21,00 -21,00	35,64	-748,44
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 9.1.4.5 Opere elettromeccaniche							
2396 / 2070 F.001.049.a	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certificazione di conformità CE secondo la direttiva 2004/108/EC, la direttiva 2006/95/EC e la Direttiva 2004/22/EC; costituito da sensore flangiato con flange DIN 2501 secondo EN1092-1 in acciaio al carbonio St. 37.2 resistente alla corrosione, con rivestimento in poliestere, polipropilene o altro materiale equivalente conforme a DIN 30677 parte 2, completo di convertitore di segnale a microprocessore in versione per montaggio a bordo sensore o in versione separata con kit di montaggio a parete; elettrodi di misura in hastelloy C276 o acciaio AISI 316L; corpo misuratore in acciaio al carbonio; grado di protezione IP67; Alimentazione 24 VDC; immunità EMC (standard EN - 50082-2); display LCD a 3 righe con possibilità di visualizzare contemporaneamente la portata istantanea effettiva ed il flusso totale (diretto, inverso o netto); visualizzazione delle condizioni di guasto/errore, con diagnostica integrata; visualizzazione automatica di tutti i dati costruttivi del convertitore e del sensore; misura bidirezionale del flusso con rilevazione allarme tubo vuoto; N° 1 uscita analogica 0/4 - 20 mA corrispondenti al campo 0 - Qmax, in misura mono o bidirezionale; protocollo di comunicazione Hart; N° 2 uscite digitali/impulsivi configurabili: - in impulsi attivi o passivi; - in frequenza; - in allarme; errore migliore del +/- 0,4 % +/- 2 mm/s sul valore letto; recisione del +/- 0,4 % sul valore letto, ad una velocità in condotta non inferiore a 0,3 m/sec. Memoria permanente di tipo EEPROM sulla quale vengono salvati tutti i dati costruttivi, di configurazione, di diagnostica e i dati di calibrazione temperatura fluido 0 C + 60 C; temperatura ambiente -20 + 60 gradi C. Dotato di certificato di taratura compreso nella fornitura e Certificazione MID MI-001 per							
	A R I P O R T A R E							-19'799'882,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'799'882,59
2397 / 2071 N.P. 18	misure su acqua fredda. Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, tutte le prove previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100 PVR Vedi voce n° 2060 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 2061 [a corpo -1.00]					-1,00	1'895,75	-3'791,50
						-1,00		
						-2,00		
2398 / 2072 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di Unità Terminale Remota (RTU - Remote Telemetry Unit) per la memorizzazione, e la trasmissione dei dati, compresi cavi di collegamento elettrico e dati tra i misuratori e la RTU. Collegamento al centro di controllo aziendale tramite GSM/GPRS, mediante utilizzo di modem GSM/GPRS integrato oppure tramite collegamenti in radio frequenza. Dotata di supporto dei servizi 4G + LTE + GSM/GPRS con commutazione automatica su 2G in caso di assenza copertura del servizio 4G. L'unità è caratterizzata da un numero sufficiente di Digital Input, Digital Output, Analog Input, Analog Output in base ai segnali presenti in campo. La soluzione prevede l'integrazione di una MMC compatibile con il protocollo IEC 60870-5-104 compatibile con il protocollo di Telecontrollo di AQP. Inoltre il sistema deve essere interconnesso a livello centrale con lo SCADA di AQP mediante l'utilizzo di un modem Router adeguato. Localmente, all'interno del quadro di controllo saranno presenti Display con batterie e caricabatterie per tamponare eventuali mancanze della rete elettrica. La RTU deve essere settata in modo tale da poter comunicare con il sistema informativo centrale di supervisione e telecontrollo di AQP S.p.A. Il sistema comprende tutte le opere, forniture ed apprestamenti necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 2060 [a corpo -1.00] Vedi voce n° 2061 [a corpo -1.00]					-1,00	2'984,84	-5'969,68
						-1,00		
						-2,00		
	A R I P O R T A R E							-19'809'643,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'809'643,77
	cassetta di contenimento; trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte e preservando l'integrità degli impianti esistenti; escluso la fornitura in opera di cavi di alimentazione e segnale. PVR Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	859,53	-1'719,06
2399 / 2073 N.P. 28	Scrittura codice QR statico o dinamico da ubicare all'interno dell'armadio stradale di contenimento di apparecchiature di controllo. PVR Vedi voce n° 2072 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	23,71	-47,42
2400 / 2074 Analisi.cavidotti	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete in PE ad alta densità con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto o in cavedio, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio. È compreso il nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. PVR per cablaggio dati ed eventuale futuro cablaggio energia elettrica (1+1) Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]	2,000	10,00			-40,00		
	SI DETRAGGONO m					-40,00	8,34	-333,60
2401 / 2075 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati, FG16OH2R16. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. PVR per cablaggio dati Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]		10,00			-20,00		
	SI DETRAGGONO m					-20,00	15,81	-316,20
2402 / 2076 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di misuratore elettronico di pressione relativa, compreso di documentazione di accompagnamento, modalità di montaggio e caratteristiche tecniche descritti nei disciplinari tecnici, compreso accessori e quanto altro occorre per completare l'opera a perfetta regola d'arte. PVR Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	681,26	-1'362,52
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR 9.1.4.6 Opere civili							
2403 / 2077 N.P. 72	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4							
	A R I P O R T A R E							-19'813'422,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'813'422,57
	(UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 200x200x180 cm. Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	8'443,53	-16'887,06
2404 / 2078 N.P. 204	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di guarnizioni in polietilene, coperchio a doppio triangolo, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 800 x 800 PVR Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]	2,000				-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	542,61	-2'170,44
2405 / 2079 E.004.029.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): legno (sottomisure di abete) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 2071 [cadauno -2.00] *(lung.=1,2+0,6)		1,80		0,350	-1,26		
	SI DETRAGGONO mq					-1,26	36,80	-46,37
2406 / 2080 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi,							
	A R I P O R T A R E							-19'832'526,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'832'526,44
2407 / 2081 E.004.040	casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) PVR Fondazione armadio stradale Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]		1,20	0,600	0,350	-0,50		
	SI DETRAGGONO mc					-0,50	140,63	-70,32
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. PVR Fondazione armadio stradale: incidenza 60 kg/mc Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00] *(H/peso=1,2*0,6*0,35)	60,000			0,252	-30,24		
	SI DETRAGGONO kg					-30,24	2,53	-76,51
2408 / 2082 N.P. 78	Sola posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PVR n. 4 tirafondi per armadio stradale: fi 16 x 30 cm Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]	4,000	0,30		1,600	-3,84		
	SI DETRAGGONO kg					-3,84	1,68	-6,45
2409 / 2083 E.010.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. PVR supporti metallici: IPE 160 Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]	3,000	0,50		18,000	-54,00		
	SI DETRAGGONO kg					-54,00	8,71	-470,34
2410 / 2084 E.010.014	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. PVR Vedi voce n° 2083 [kg -54.00]					-54,00		
	SI DETRAGGONO kg					-54,00	1,47	-79,38
2411 / 2085 N.P. 68	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucciolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 300x200x180 cm.							
	A R I P O R T A R E							-19'833'229,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'833'229,44
2412 / 2123 Analisi sovr.sc.rocc	POZZETTO PER IDROVALVOLA Vedi voce n° 2077 [cadauno -2.00]	1,000				-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	9'981,67	-19'963,34
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 9.1.5.3 Movimenti di materia							
	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm PVS *(par.ug.=0,500*195,30)	97,650				-97,65		
2413 / 2124 N.P.VAR01.20	SI DETRAGGONO m³					-97,65	15,55	-1'518,46
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica PVS *(par.ug.=0,500*195,30)	97,650				97,65		
	SOMMANO m3					97,65	32,10	3'134,57
2414 / 2130 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione							
	A R I P O R T A R E							-19'851'576,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'846'469,75
	Vedi voce n° 2130 [m³ -158.60]					158,60		
	SOMMANO mc					158,60	18,80	2'981,68
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE							
	9.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI							
	SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS							
	9.1.5.4 Opere idrauliche							
2419 / 2112 AP.B.010.100.00 1.a	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 Saracinesche di sezionamento distretti - DN<=100 PVS - B							
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
						-2,00	203,10	-406,20
2420 / 2113 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappellotto in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappellotto guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore. saracinesche di distretto Vedi voce n° 2112 [cad -2.00]							
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00		
						-2,00	52,79	-105,58
2421 / 2114 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la							
	A R I P O R T A R E							-19'843'999,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'843'999,85
	rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Vedi voce n° 2112 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO m					-2,00	35,64	-71,28
2422 / 2115 N.P. 04	Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm PVS B PQ PVR					22,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	2'416,00	57'984,00
2423 / 2205 Analisi.PVS A 100	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100 PVS - A PVS - A PVS - A PVS - A					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-4,00	1'680,11	-6'720,44
2424 / 2206 N.P.VAR01.02	Realizzazione di postazione con valvola di sezionamento di distretto, allestita con l'equipaggiamento illustrato negli elaborati grafici di perizia n.1 ed esplicitato nell'analisi di dettaglio della presente voce di prezzo a corpo. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta. ESCLUSI scavi, rinterri, finiture stradali e opere civili. ESCLUSA la fornitura e posa del misuratore di pressione, computata a parte. Per DN: 100. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'740,75	10'963,00
2425 / 2207 Analisi scarichi	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da:							
	A R I P O R T A R E							-19'781'844,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'781'844,57
	- saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale - flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80 - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN 545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte. PVS - A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	768,02	3'072,08
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE 9.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS 9.1.5.6 Opere civili							
2426 / 2116 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto Vedi voce n° 2112 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	105,00	-210,00
2427 / 2117 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2116 [cad -2.00]					-2,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	61,29	-122,58
2428 / 2118 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il							
	A R I P O R T A R E							-19'779'105,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'779'105,07
	nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2116 [cad -2.00] SI DETRAGGONO cad							
						-2,00		
						-2,00	266,98	-533,96
2429 / 2208 N.P. 42	Pozzetto gettato in opera in conglomerato cementizio armato carrabile, vibrato, compresa la realizzazione dei fori per l'ingresso delle tubazioni ed il calcestruzzo magro di fondazione. Compresa soletta con asola per passo d'uomo, escluso chiusino. Classe di consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classe di resistenza a compressione minima C32/40. Compresa la fornitura e posa di scaletta di accesso in acciaio inox antisdrucchiolo con maniglione estraibile per discesa ed aggancio cintura. Compresa l'impermeabilizzazione del pozzetto. Compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto dimensioni interne 150x150x180 cm. Vedi voce n° 2205 [a corpo -4.00] SI DETRAGGONO cadauno							
						-4,00		
						-4,00	6'498,74	-25'994,96
2430 / 2209 F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm saracinesche di distretto PVS - A *(par.ug.=4*3) SOMMANO cad	12,000						
						12,00		
						12,00	105,00	1'260,00
2431 / 2210 F.002.042.d.3	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da:							
	A R I P O R T A R E							-19'804'373,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'804'373,99
2432 / 2211 N.P. 13	Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti saracinesche di distretto Vedi voce n° 2209 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	266,98	3'203,76
	Fornitura e posa in opera di disco in acciaio inox da installare sull'asta di manovra delle valvole di distretto con serigrafia delle indicazioni del senso di apertura, compreso altresì il sovrapprezzo per la marchiatura dei chiusini in ghisa sferoidale delle dimensioni 50x50 riportanti l'indicazione "valvola di distretto". PVS - A *(par.ug.=4*2)	8,000				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	61,29	490,32
2433 / 608 Analisi.fresatura	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.2 VIL - SOSTITUZIONI 9.2.1 RETE ACQUEDOTTO 9.2.1.1 Opere stradali: Asfalti							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Tronco 42 - Strada comunale Renna/Via Sardegna	434,14		7,800	3,000	10'158,88		
		434,14		3,500	3,000	-4'558,47		
	Tronco 48 - Strada comunale Renna (verso cimitero)	297,43		8,200	3,000	7'316,78		
		297,43		3,750	3,000	-3'346,09		
	Tronco 53 - Strada comunale/SP50	85,94		8,200	3,000	2'114,12		
		85,94		4,500	3,000	-1'160,19		
	Tronco 94 - Strada comunale Renna/Via Sardegna	60,20		7,800	3,000	1'408,68		
		60,20		3,750	3,000	-677,25		
	Tronco 137 - SP50	174,49		6,200	3,000	3'245,51		
		174,49		4,500	3,000	-2'355,62		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					24'243,97 -12'097,62		
	SOMMANO mq/cm					12'146,35	1,18	14'332,69
2434 / 609 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti							
	A R I P O R T A R E							-19'786'347,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'786'347,22
	Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 608 [mq/cm 12 146.35]					12'146,35		
	SOMMANO mq/cm					12'146,35	2,82	34'252,71
2435 / 610 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) fondazione stradale demolita (mc) pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 608 [mq/cm 12 146.35]	0,010				121,46		
	SOMMANO m³					121,46	12,50	1'518,25
2436 / 611 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 610 [m³ 121.46]	5,000				607,30		
	SOMMANO mc/km					607,30	1,50	910,95
2437 / 1384 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,100		-109,92		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	1,000		-7,54		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	1,000		-29,40		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,100		-53,41		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,100		-63,11		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,100		-62,19		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	1,000		-4,34		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,100		-282,52		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	1,000		-30,38		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	1,000		-4,45		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,100		-137,15		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,100		-0,28		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,100		-45,87		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,100		-61,44		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,100		-1,40		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	1,000		-23,41		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	1,000		-115,09		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	1,000		-80,26		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	1,000		-0,12		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,100		-0,32		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,100		-118,84		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	1,000		-91,82		
	A R I P O R T A R E					-1'325,91		-19'749'665,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'325,91		-19'749'665,31
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,100		-72,77		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	1,000		-23,35		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	1,000		-211,28		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,100		-132,96		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,100		-7,02		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,100		-0,80		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	1,000		-2,39		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	1,000		-123,82		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,100		-37,41		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	1,000		-369,08		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	1,000		-124,27		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	1,000		-81,59		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,100		-67,05		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	1,000		-77,20		
	Tronco 80 Via SP24		256,62	1,000		-256,62		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,100		-41,14		
	Tronco 88 - SP24		13,03	1,000		-13,03		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	1,000		-67,19		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	1,000		-60,64		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	1,000		-36,08		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	1,000		-64,33		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	1,000		-115,73		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	1,000		-9,38		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	1,000		-118,02		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	1,000		-0,91		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	1,000		-44,56		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	1,000		-20,63		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	1,000		-18,73		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	1,000		-19,18		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	1,000		-19,82		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	1,000		-46,66		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	1,000		-83,48		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	1,000		-24,68		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	1,000		-41,76		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	1,000		-50,80		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	1,000		-19,69		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	1,000		-20,66		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	1,000		-9,31		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	1,000		-2,83		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	1,000		-7,58		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	1,000		-35,45		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	1,000		-20,04		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	1,000		-19,64		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	1,000		-2,24		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	1,000		-10,76		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	1,000		-30,80		
	A R I P O R T A R E					-4'000,35		-19'749'665,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'000,35		-19'749'665,31
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	1,000		-16,15		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	1,000		-18,73		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	1,000		-18,82		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	1,000		-26,90		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	1,000		-0,10		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	1,000		-0,89		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	1,000		-28,30		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	1,000		-8,39		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	1,000		-17,36		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	1,000		-1,14		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	1,000		-2,51		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	1,000		-2,15		
	Tronco 260 - SP24		21,09	1,000		-21,09		
	Tronco 262 - SP24		17,78	1,000		-17,78		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	1,000		-0,64		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	1,000		-0,14		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	1,000		-30,19		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	1,000		-9,02		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	1,000		-23,79		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	1,000		-50,92		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,100		-0,20		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	1,000		-18,46		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,100		-15,75		
	SI DETRAGGONO mq					-4'338,37	2,00	-8'676,74
2438 / 1385 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm.							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,100		-109,92		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	1,000		-7,54		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	1,000		-29,40		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,100		-53,41		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,100		-63,11		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,100		-62,19		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	1,000		-0,36		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	1,000		-0,35		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	1,000		-4,34		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,100		-282,52		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	1,000		-30,38		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	1,000		-4,45		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,100		-137,15		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,100		-0,28		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,100		-45,87		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,100		-61,44		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,100		-1,40		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	1,000		-23,41		
	A R I P O R T A R E					-918,59		-19'758'342,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-918,59		-19'758'342,05
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	1,000		-0,66		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	1,000		-115,09		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	1,000		-80,26		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	1,000		-0,12		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	1,000		-0,21		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,100		-0,32		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,100		-118,84		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	1,000		-91,82		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,100		-72,77		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	1,000		-23,35		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	1,000		-211,28		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,100		-132,96		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,100		-7,02		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,100		-0,80		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	1,000		-2,39		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	1,000		-123,82		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,100		-37,41		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	1,000		-369,08		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	1,000		-124,27		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	1,000		-81,59		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,100		-67,05		
	Tronco 80 - Via SP 24		256,62	1,000		-256,62		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	1,000		-77,20		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,100		-41,14		
	Tronco 88 - SP24		13,03	1,000		-13,03		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	1,000		-67,19		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	1,000		-60,64		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	1,000		-36,08		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	1,000		-0,34		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	1,000		-0,33		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	1,000		-64,33		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	1,000		-0,26		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	1,000		-115,73		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	1,000		-9,38		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	1,000		-0,30		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	1,000		-0,85		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	1,000		-118,02		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	1,000		-0,65		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	1,000		-0,91		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000		-0,32		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	1,000		-44,56		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	1,000		-20,63		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	1,000		-18,73		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	1,000		-19,18		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	1,000		-19,82		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	1,000		-46,66		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	1,000		-83,48		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	1,000		-0,18		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	1,000		-24,68		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	1,000		-41,76		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	1,000		-50,80		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	1,000		-0,50		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	1,000		-19,69		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	1,000		-20,66		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	1,000		-9,31		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	1,000		-2,83		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	1,000		-7,58		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	1,000		-35,45		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	1,000		-0,31		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	1,000		-20,04		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	1,000		-19,64		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000		-0,32		
	A R I P O R T A R E					-3'953,32		-19'758'342,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-3'953,32		-19'758'342,05
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	1,000		-0,43		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	1,000		-1,27		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	1,000		-0,54		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	1,000		-0,77		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	1,000		-2,24		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	1,000		-10,76		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	1,000		-0,22		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	1,000		-30,80		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	1,000		-0,99		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	1,000		-16,15		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	1,000		-18,73		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	1,000		-18,82		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	1,000		-26,90		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	1,000		-1,12		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	1,000		-0,23		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	1,000		-0,10		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	1,000		-0,89		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	1,000		-28,30		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	1,000		-8,39		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	1,000		-0,63		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	1,000		-0,49		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	1,000		-17,36		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	1,000		-0,15		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	1,000		-0,52		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	1,000		-1,14		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	1,000		-0,25		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	1,000		-1,26		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	1,000		-0,38		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	1,000		-2,51		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	1,000		-2,15		
	Tronco 260 - SP24		21,09	1,000		-21,09		
	Tronco 262 - SP24		17,78	1,000		-17,78		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	1,000		-0,64		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	1,000		-0,14		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	1,000		-0,61		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	1,000		-30,19		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	1,000		-0,67		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	1,000		-9,02		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	1,000		-23,79		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	1,000		-0,27		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	1,000		-50,92		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,100		-0,20		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	1,000		-18,46		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,100		-15,75		
	SI DETRAGGONO mq					-4'338,37	12,20	-52'928,11
2439 / 1386 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,100	0,300	-32,98		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	1,000	0,200	-1,51		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	1,000	0,200	-5,88		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,100	0,300	-16,02		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,100	0,300	-18,93		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,100	0,300	-18,66		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	1,000	0,200	-0,87		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,100	0,200	-56,50		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	1,000	0,200	-6,08		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,100	0,200	-27,43		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,100	0,200	-0,06		
	A R I P O R T A R E					-186,12		-19'811'270,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-186,12		-19'811'270,16
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,100	0,300	-13,76		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,100	0,300	-18,43		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,100	0,200	-0,28		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	1,000	0,200	-4,68		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	1,000	0,200	-23,02		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	1,000	0,200	-16,05		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,100	0,200	-0,06		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,100	0,200	-23,77		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	1,000	0,200	-18,36		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,100	0,200	-14,55		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	1,000	0,200	-42,26		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,100	0,200	-26,59		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,100	0,200	-1,40		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,100	0,200	-0,16		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	1,000	0,200	-0,48		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	1,000	0,200	-24,76		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,100	0,200	-7,48		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	1,000	0,200	-73,82		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	1,000	0,200	-24,85		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	1,000	0,200	-16,32		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,100	0,200	-13,41		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	1,000	0,200	-15,44		
	Tronco 80 - Via SP24		256,62	1,000	0,200	-51,32		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,100	0,200	-8,23		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	1,000	0,200	-13,44		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	1,000	0,200	-12,13		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	1,000	0,200	-7,22		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	1,000	0,200	-12,87		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	1,000	0,200	-23,15		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	1,000	0,200	-1,88		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	1,000	0,200	-23,60		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	1,000	0,200	-8,91		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	1,000	0,200	-3,75		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	1,000	0,200	-3,84		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	1,000	0,200	-3,96		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	1,000	0,200	-9,33		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	1,000	0,200	-16,70		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	1,000	0,200	-4,94		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	1,000	0,200	-8,35		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	1,000	0,200	-10,16		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	1,000	0,200	-3,94		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	1,000	0,200	-1,86		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	1,000	0,200	-0,57		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	1,000	0,200	-1,52		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	1,000	0,200	-7,09		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	A R I P O R T A R E					-820,18		-19'811'270,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-820,18		-19'811'270,16
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	1,000	0,200	-4,01		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	1,000	0,200	-3,93		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	1,000	0,200	-0,45		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	1,000	0,200	-2,15		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	1,000	0,200	-6,16		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	1,000	0,200	-3,75		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	1,000	0,200	-3,76		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	1,000	0,200	-5,38		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	1,000	0,200	-5,66		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	1,000	0,200	-1,68		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	1,000	0,200	-0,50		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 260 - SP24		21,09	1,000	0,200	-4,22		
	Tronco 262 - SP24		17,78	1,000	0,200	-3,56		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	1,000	0,200	-6,04		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	1,000	0,200	-1,80		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	1,000	0,200	-4,76		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	1,000	0,200	-10,18		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,100	0,200	-0,04		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	1,000	0,200	-3,69		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,100	0,200	-3,15		
	SI DETRAGGONO mc					-905,48	6,27	-5'677,36
2440 / 1387 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,100	0,250	-27,48		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	1,000	0,200	-1,51		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	1,000	0,200	-5,88		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,100	0,250	-13,35		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,100	0,250	-15,78		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,100	0,250	-15,55		
	A R I P O R T A R E					-79,55		-19'816'947,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-79,55		-19'816'947,52
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	1,000	0,200	-0,87		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,100	0,200	-56,50		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	1,000	0,200	-6,08		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	1,000	0,200	-0,89		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,100	0,200	-27,43		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,100	0,200	-0,06		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,100	0,250	-11,47		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,100	0,250	-15,36		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,100	0,200	-0,28		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	1,000	0,200	-4,68		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	1,000	0,200	-23,02		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	1,000	0,200	-16,05		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,100	0,200	-0,06		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,100	0,200	-23,77		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	1,000	0,200	-18,36		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,100	0,200	-14,55		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	1,000	0,200	-4,67		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	1,000	0,200	-42,26		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,100	0,200	-26,59		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,100	0,200	-1,40		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,100	0,200	-0,16		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	1,000	0,200	-0,48		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	1,000	0,200	-24,76		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,100	0,200	-7,48		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	1,000	0,200	-73,82		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	1,000	0,200	-24,85		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	1,000	0,200	-16,32		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,100	0,200	-13,41		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	1,000	0,200	-15,44		
	Tronco 80 - Sp 24		256,62	1,000	0,200	-51,32		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,100	0,200	-8,23		
	Tronco 88 - SP24		13,03	1,000	0,250	-3,26		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	1,000	0,200	-13,44		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	1,000	0,200	-12,13		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	1,000	0,200	-7,22		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	1,000	0,200	-0,07		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	1,000	0,200	-12,87		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	1,000	0,200	-23,15		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	1,000	0,200	-1,88		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	1,000	0,200	-0,17		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	1,000	0,200	-23,60		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	1,000	0,200	-8,91		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	1,000	0,200	-3,75		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	1,000	0,200	-0,83		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	1,000	0,200	-3,84		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	1,000	0,200	-3,96		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	1,000	0,200	-9,33		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	1,000	0,200	-16,70		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	1,000	0,200	-4,94		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	1,000	0,200	-8,35		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	1,000	0,200	-10,16		
	A R I P O R T A R E					-784,28		-19'816'947,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-784,28		-19'816'947,52
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	1,000	0,200	-3,94		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	1,000	0,200	-4,13		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	1,000	0,200	-1,86		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	1,000	0,200	-0,57		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	1,000	0,200	-1,52		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	1,000	0,200	-7,09		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	1,000	0,200	-4,01		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	1,000	0,200	-3,93		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	1,000	0,200	-0,09		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	1,000	0,200	-0,11		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	1,000	0,200	-0,45		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	1,000	0,200	-2,15		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	1,000	0,200	-6,16		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	1,000	0,200	-0,20		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	1,000	0,200	-3,23		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	1,000	0,200	-3,75		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	1,000	0,200	-3,76		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	1,000	0,200	-5,38		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	1,000	0,200	-0,22		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	1,000	0,200	-0,02		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	1,000	0,200	-0,18		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	1,000	0,200	-5,66		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	1,000	0,200	-1,68		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	1,000	0,200	-3,47		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	1,000	0,200	-0,10		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	1,000	0,200	-0,23		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	1,000	0,200	-0,08		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	1,000	0,200	-0,50		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	1,000	0,200	-0,43		
	Tronco 260 - SP24		21,09	1,000	0,200	-4,22		
	Tronco 262 - SP24		17,78	1,000	0,200	-3,56		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	1,000	0,200	-0,13		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	1,000	0,200	-0,03		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	1,000	0,200	-0,12		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	1,000	0,200	-6,04		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	1,000	0,200	-1,80		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	1,000	0,200	-4,76		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	1,000	0,200	-10,18		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,100	0,200	-0,04		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	1,000	0,200	-3,69		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,100	0,200	-3,15		
	SI DETRAGGONO mc					-888,82	32,04	-28'477,79
2441 / 1388 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di							
	A R I P O R T A R E							-19'845'425,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-19'845'425,31
	conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,100	15,000	-1'648,85		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	1,000	10,000	-75,40		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	1,000	10,000	-294,00		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,100	15,000	-801,08		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,100	15,000	-946,61		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,100	15,000	-932,91		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	1,000	10,000	-3,60		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	1,000	10,000	-3,50		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	1,000	10,000	-43,40		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,100	10,000	-2'825,24		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	1,000	10,000	-303,80		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	1,000	10,000	-44,50		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,100	10,000	-1'371,48		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	1,000	10,000	-8,50		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,100	10,000	-2,75		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,100	15,000	-688,05		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,100	15,000	-921,53		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,100	10,000	-13,97		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	1,000	10,000	-234,10		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	1,000	10,000	-6,60		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	1,000	10,000	-1'150,90		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	1,000	10,000	-802,60		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	1,000	10,000	-1,20		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	1,000	10,000	-2,10		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,100	10,000	-3,19		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,100	10,000	-1'188,44		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	1,000	10,000	-918,20		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,100	10,000	-727,65		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	1,000	10,000	-233,50		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	1,000	10,000	-2'112,80		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,100	10,000	-1'329,57		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,100	10,000	-70,18		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,100	10,000	-8,03		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	1,000	10,000	-23,90		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,100	10,000	-374,11		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	1,000	10,000	-3'690,80		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	1,000	10,000	-815,90		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,100	10,000	-670,45		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	1,000	10,000	-772,00		
	Tronco 80 - SP 24		256,62	1,000	10,000	-2'566,20		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,100	10,000	-411,40		
	Tronco 88 - SP24		13,03	1,000	15,000	-195,45		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	1,000	10,000	-671,90		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	1,000	10,000	-360,80		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	1,000	10,000	-3,40		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	1,000	10,000	-3,30		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	1,000	10,000	-643,30		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	1,000	10,000	-2,60		
	Tronco 153 - SP24		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	1,000	10,000	-2,50		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	1,000	10,000	-1'157,30		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	1,000	10,000	-93,80		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	1,000	10,000	-3,00		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	1,000	10,000	-8,50		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	1,000	10,000	-1'180,20		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	1,000	10,000	-6,50		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	1,000	10,000	-6,50		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	1,000	10,000	-9,10		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	1,000	10,000	-445,60		
	A R I P O R T A R E					-33'848,14		-19'845'425,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-33'848,14		-19'845'425,31
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	1,000	10,000	-2,50		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	1,000	10,000	-206,30		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	1,000	10,000	-187,30		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	1,000	10,000	-41,30		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	1,000	10,000	-191,80		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	1,000	10,000	-198,20		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	1,000	10,000	-466,60		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	1,000	10,000	-834,80		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	1,000	10,000	-1,80		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	1,000	10,000	-246,80		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	1,000	10,000	-417,60		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	1,000	10,000	-508,00		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	1,000	10,000	-5,00		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	1,000	10,000	-196,90		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	1,000	10,000	-206,60		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	1,000	10,000	-93,10		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	1,000	10,000	-28,30		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	1,000	10,000	-75,80		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	1,000	10,000	-354,50		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	1,000	10,000	-3,10		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	1,000	10,000	-11,20		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	1,000	10,000	-3,80		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	1,000	10,000	-200,40		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	1,000	10,000	-196,40		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	1,000	10,000	-3,20		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	1,000	10,000	-4,30		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	1,000	10,000	-12,70		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	1,000	10,000	-5,40		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	1,000	10,000	-7,70		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	1,000	10,000	-22,40		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	1,000	10,000	-107,60		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	1,000	10,000	-2,20		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	1,000	10,000	-308,00		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	1,000	10,000	-9,90		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	1,000	10,000	-161,50		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	1,000	10,000	-187,30		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	1,000	10,000	-188,20		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	1,000	10,000	-269,00		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	1,000	10,000	-11,20		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	1,000	10,000	-2,30		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	1,000	10,000	-1,00		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	1,000	10,000	-8,90		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	1,000	10,000	-283,00		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	1,000	10,000	-83,90		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	1,000	10,000	-4,90		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	1,000	10,000	-6,30		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	1,000	10,000	-4,90		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	1,000	10,000	-173,60		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	1,000	10,000	-1,50		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	1,000	10,000	-5,20		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	1,000	10,000	-11,40		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	1,000	10,000	-2,50		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	1,000	10,000	-12,60		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	1,000	10,000	-3,80		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	1,000	10,000	-25,10		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	1,000	10,000	-21,50		
	Tronco 260 - SP24		21,09	1,000	10,000	-210,90		
	Tronco 262 - SP24		17,78	1,000	10,000	-177,80		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	1,000	10,000	-6,40		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	1,000	10,000	-1,40		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	1,000	10,000	-6,10		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	1,000	10,000	-301,90		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	1,000	10,000	-237,90		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	1,000	10,000	-2,70		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	1,000	10,000	-509,20		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,100	10,000	-1,98		
	A R I P O R T A R E					-41'946,32		-19'845'425,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-41'946,32		-19'845'425,31
2442 / 1389 Analisi.fresatura	Tronco 305 - Via Parini		18,46	1,000	10,000	-184,60	2,38	-100'646,49
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,100	10,000	-157,52		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-42'288,44		
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di scarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	3,750	3,000	-1'124,21		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	6,000	3,000	-135,72		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	6,000	3,000	-529,20		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	3,750	3,000	-546,19		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	3,750	3,000	-645,41		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	3,750	3,000	-636,08		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36	3,750	3,000	-4,05		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	3,750	3,000	-3,94		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	6,000	3,000	-78,12		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	4,500	3,000	-3'467,34		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	3,750	3,000	-341,78		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	7,500	3,000	-100,13		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	4,500	3,000	-1'683,18		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	4,500	3,000	-11,48		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	6,000	3,000	-4,50		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	7,500	3,000	-938,25		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	3,750	3,000	-628,31		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	6,000	3,000	-3,96		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	4,500	3,000	-17,15		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	6,000	3,000	-421,38		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	3,750	3,000	-7,43		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	7,500	3,000	-2'589,53		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	6,000	3,000	-1'444,68		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	3,750	3,000	-1,35		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	3,750	3,000	-2,36		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	4,500	3,000	-3,92		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	6,000	3,000	-1'944,72		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	6,000	3,000	-1'652,76		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	6,000	3,000	-1'190,70		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	6,000	3,000	-420,30		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	3,000	3,000	-1'901,52		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	6,000	3,000	-2'175,66		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	6,000	3,000	-114,84		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	6,000	3,000	-13,14		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	6,000	3,000	-43,02		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	4,500	3,000	-1'671,57		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	4,500	3,000	-459,14		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	4,500	3,000	-4'982,58		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	4,500	3,000	-1'677,65		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	6,000	3,000	-1'468,62		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	9,000	3,000	-1'645,65		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	4,500	3,000	-1'042,20		
	Tronco 80 - SP 24		256,62	6,000	3,000	-4'619,16		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	6,000	3,000	-673,20		
	Tronco 88 - SP24		13,03	6,000	3,000	-234,54		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	6,000	3,000	-1'209,42		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	3,000	3,000	-545,76		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	6,000	3,000	-649,44		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	3,750	3,000	-3,38		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	3,750	3,000	-3,83		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	4,500	3,000	-4,46		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	4,500	3,000	-868,46		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	4,500	3,000	-3,51		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	4,500	3,000	-3,38		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	4,500	3,000	-1'562,36		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	18,000	3,000	-506,52		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	3,750	3,000	-3,38		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	4,500	3,000	-11,48		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	4,500	3,000	-1'593,27		
	A R I P O R T A R E					-50'269,27		-19'946'071,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-50'269,27		-19'946'071,80
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	4,500	3,000	-8,78		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	6,000	3,000	-11,70		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	6,000	3,000	-16,38		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	4,500	3,000	-4,32		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	6,000	3,000	-802,08		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	6,000	3,000	-4,50		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	6,000	3,000	-371,34		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	3,000	3,000	-168,57		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	6,000	3,000	-74,34		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	3,000	3,000	-172,62		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	4,500	3,000	-629,91		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	4,500	3,000	-1'126,98		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	6,000	3,000	-3,24		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	6,000	3,000	-444,24		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	3,000	3,000	-375,84		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	4,500	3,000	-685,80		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	4,500	3,000	-6,75		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	3,000	3,000	-177,21		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	6,000	3,000	-371,88		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	4,500	3,000	-3,65		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	4,500	3,000	-125,69		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	4,500	3,000	-38,21		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	4,500	3,000	-3,65		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	4,500	3,000	-102,33		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	6,000	3,000	-638,10		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	6,000	3,000	-5,58		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	3,000	3,000	-10,08		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	3,000	3,000	-3,42		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	4,500	3,000	-270,54		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	4,500	3,000	-265,14		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	4,500	3,000	-4,32		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	3,000	3,000	-3,87		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	4,500	3,000	-17,15		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	6,000	3,000	-9,72		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	3,000	3,000	-6,93		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	6,000	3,000	-40,32		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	4,500	3,000	-145,26		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	4,500	3,000	-2,97		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	6,000	3,000	-554,40		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	4,500	3,000	-13,37		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	6,000	3,000	-290,70		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	4,500	3,000	-252,86		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	4,500	3,000	-254,07		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	6,000	3,000	-484,20		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	6,000	3,000	-20,16		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	4,500	3,000	-3,11		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	4,500	3,000	-1,35		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	6,000	3,000	-16,02		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	6,000	3,000	-509,40		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	6,000	3,000	-151,02		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	6,000	3,000	-8,82		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	6,000	3,000	-11,34		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	6,000	3,000	-8,82		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	6,000	3,000	-312,48		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	6,000	3,000	-2,70		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	6,000	3,000	-9,36		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	6,000	3,000	-20,52		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	6,000	3,000	-4,50		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	6,000	3,000	-22,68		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	6,000	3,000	-6,84		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	6,000	3,000	-45,18		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	6,000	3,000	-38,70		
	Tronco 260 - SP24		21,09	6,000	3,000	-379,62		
	Tronco 262 - SP24		17,78	6,000	3,000	-320,04		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	4,500	3,000	-3,65		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	4,500	3,000	-8,64		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	4,500	3,000	-3,65		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	4,500	3,000	-1,89		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	6,000	3,000	-10,98		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	6,000	3,000	-543,42		
	A R I P O R T A R E					-61'737,17		-19'946'071,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-61'737,17		-19'946'071,80
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	4,500	3,000	-9,05		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	4,500	3,000	-121,77		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	6,000	3,000	-428,22		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	4,500	3,000	-3,65		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	4,500	3,000	-687,42		
	Tronco 304 - SP24		0,18	4,500	3,000	-2,43		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	4,500	3,000	-249,21		
	Tronco 306 - SP24		14,32	17,000	3,000	-730,32		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-63'969,24	1,18	-75'483,70
2443 / 1390 Analisi.geogriglia	Fornitura e posa in opera di geogriglia composita bitumata in fibre di poliestere ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile ultraleggero in polipropilene, avente resistenza minima alla trazione in entrambe le direzioni non inferiore a 100 kN/m. Compresi sormonti, sfridi ed ogni onere e lavorazione per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,400		-139,90		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,400		-67,97		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,400		-80,32		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,400		-79,16		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,400		-58,38		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,400		-78,19		
	Tronco 80 - SP24		256,62	1,400		-359,27		
	Tronco 88 - SP24		13,03	1,400		-18,24		
	SI DETRAGGONO m2					-881,43	12,32	-10'859,22
2444 / 1391 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1389 [mq/cm -63 969.24]					-63'969,24		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-63'969,24	2,82	-180'393,26
2445 / 1392 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1385 [mq -4 338.37] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1386 [mc -905.48] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1389 [mq/cm -63 969.24]							
	SI DETRAGGONO m³	0,010			0,100	-433,84		
						-905,48		
						-639,69		
						-1'979,01	12,50	-24'737,63
2446 / 1393	Maggior onere per il trasporto a scarica dei materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							-20'237'545,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'237'545,61
E.001.032	per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1392 [m² -1 979.01]	5,000				-9'895,05		
	SI DETRAGGONO mc/km					-9'895,05	1,50	-14'842,57
2447 / 1394 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1386 [mc -905.48]					-905,48		
	SI DETRAGGONO mc					-905,48	18,80	-17'023,02
2448 / 1444 Analisi.segnaletica	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate					-4'187,50		
	SI DETRAGGONO ml					-4'187,50	1,57	-6'574,38
2449 / 1445 Analisi.sovr.marciap	Sovrapprezzo per disfacimento e rifacimento di marciapiede stradale, compresa rimozione della pavimentazione, demolizione del relativo sottofondo, rimozione dei cordoli e successivo rifacimento dei suddetti elementi come allo stato di fatto antecedente ai lavori. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1444 [ml -4 187.50]	0,100				-418,75		
	SI DETRAGGONO m					-418,75	30,15	-12'625,31
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.2 VIL - SOSTITUZIONI 9.2.1 RETE ACQUEDOTTO 9.2.1.3 Movimenti di materia							
2450 / 454 N.P.VAR01.14	Compenso da applicare alla realizzazione preventiva di ogni singolo nodo, ordinata dalla D.L., e per interventi contemporanei su più nodi, eseguiti con le seguenti fasi operative: a) primo giorno; cantierizzazione aree di intervento, scavo e messa a nudo del nodo, con mezzi meccanici e mano, verifica dello stato dei luoghi e delle eventuali interferenze, identificazione precisa di tutte le componenti idrauliche necessarie per il risanamento, e successivo riempimento dello scavo con materiale inerte di cava, con ripristino della viabilità preesistente; b) secondo giorno; cantierizzazione aree di intervento, riapertura dello scavo,							
	A R I P O R T A R E							-20'288'610,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'288'610,89
2451 / 554 N.P. 69	smontaggio di tutte le componenti del nodo esistente, previa chiusura a monte e a valle del flusso idrico, e rimontaggio delle nuove componenti e dei nuovi pozzetti di scarico, dove previsti; riapertura della rete, e rinterro con materiale inerte, con ripristino finale della viabilità preesistente; c) terzo giorno; verifica della tenuta delle nuove apparecchiature idrauliche, messa in quota e dei chiusini presenti, e ripristino finale con conglomerato bituminoso. L'intervento, realizzato allo scopo di ridurre al minimo indispensabile il disagio alla cittadinanza, per la chiusura temporanea della rete idrica, comprende: la doppia lavorazione, la cantierizzazione delle aree di intervento, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano, il rinterro con sabbia e materiali inerti di cava, il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto, nonché i maggiori trasporti necessari e conferimenti a discarica del materiale di risulta. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50. NODI IN CONTEMPORANEA DA ESEGUIRE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'671,29	14'013,87
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. A DETRARRE QUANTITA' P.E. A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE					5691,030 2270,300	-5'691,03 2'270,30	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2'270,30 -5'691,03		
	SI DETRAGGONO m³					-3'420,73	12,50	-42'759,13
2452 / 555 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Vedi voce n° 554 [m³ -3 420.73]					3'420,73		
	SOMMANO m³					3'420,73	24,70	84'492,03
2453 / 556 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							-20'232'864,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'232'864,12
2454 / 557 E.001.032	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 554 [m³ -3 420.73]	5,000				3'420,73	12,50	42'759,13
	SOMMANO m³					3'420,73		
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 554 [m³ -3 420.73]					17'103,65	1,50	25'655,48
	SOMMANO mc/km					17'103,65		
2455 / 558 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 554 [m³ -3 420.73]					3'420,73	18,80	64'309,72
	SOMMANO mc					3'420,73		
2456 / 1395 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento					99,93		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento					7,54		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento					29,40		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento					48,55		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento					57,37		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento					56,54		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento					0,36		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento					0,35		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento					4,34		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento					256,84		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento					30,38		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento					4,45		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento					124,68		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento					0,85		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento					41,70		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento					55,85		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento					0,22		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento					1,27		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento					23,41		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento					0,66		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento					115,09		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento					80,26		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento					0,12		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento					0,21		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento					0,29		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli					108,04		
	Tronco 45 - Via Regina Elena					91,82		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi					66,15		
	Tronco 49 - Via Belvedere					23,35		
	A R I P O R T A R E					-1'473,38		-20'100'139,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'473,38		-20'100'139,79
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	0,900	1,100	-209,17		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,000	1,200	-145,04		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,000	1,200	-7,66		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,000	1,200	-0,88		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	0,900	1,100	-2,37		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	0,900	1,100	-122,58		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,000	1,200	-40,81		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	0,900	1,100	-365,39		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	0,900	1,100	-123,03		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	0,900	1,100	-80,77		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,000	1,200	-73,14		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	0,900	1,100	-76,43		
	Tronco 80 - SP24		256,62	1,000	1,000	-256,62		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,000	1,200	-44,88		
	Tronco 88 - SP24		13,03	0,900	1,000	-11,73		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	0,900	1,100	-66,52		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	0,900	1,100	-60,03		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	0,900	1,100	-35,72		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	0,900	1,100	-0,30		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	0,900	1,100	-0,34		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	0,900	1,100	-0,33		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	0,900	1,100	-63,69		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	0,900	1,100	-0,26		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	0,900	1,100	-0,25		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	0,900	1,100	-114,57		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	0,900	1,100	-9,29		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	0,900	1,100	-0,30		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	0,900	1,100	-0,84		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	0,900	1,100	-116,84		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	0,900	1,100	-0,64		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	0,900	1,100	-0,64		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	0,900	1,100	-0,90		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	0,900	1,100	-44,11		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	0,900	1,100	-0,25		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	0,900	1,100	-20,42		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	0,900	1,100	-18,54		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	0,900	1,100	-4,09		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	0,900	1,100	-18,99		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	0,900	1,100	-19,62		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	0,900	1,100	-46,19		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	0,900	1,100	-82,65		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	0,900	1,100	-0,18		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	0,900	1,100	-24,43		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	0,900	1,100	-41,34		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	0,900	1,100	-50,29		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	0,900	1,100	-0,50		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	0,900	1,100	-19,49		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	0,900	1,100	-20,45		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	0,900	1,100	-9,22		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	0,900	1,100	-2,80		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	0,900	1,100	-7,50		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	0,900	1,100	-35,10		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	0,900	1,100	-0,31		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	0,900	1,100	-1,11		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	0,900	1,100	-0,38		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	0,900	1,100	-19,84		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	0,900	1,100	-19,44		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	0,900	1,100	-0,32		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	0,900	1,100	-0,43		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	0,900	1,100	-1,26		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	0,900	1,100	-0,53		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	0,900	1,100	-0,76		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	0,900	1,100	-2,22		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	0,900	1,100	-10,65		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	0,900	1,100	-0,22		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	0,900	1,100	-30,49		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	0,900	1,100	-0,98		
	A R I P O R T A R E					-4'061,30		-20'100'139,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-4'061,30		-20'100'139,79
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	0,900	1,100	-15,99		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	0,900	1,100	-18,54		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82	0,900	1,100	-18,63		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	0,900	1,100	-26,63		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	0,900	1,100	-1,11		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	0,900	1,100	-0,23		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	0,900	1,100	-0,10		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	0,900	1,100	-0,88		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	0,900	1,100	-28,02		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	0,900	1,100	-8,31		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	0,900	1,100	-0,49		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	0,900	1,100	-0,62		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	0,900	1,100	-0,49		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	0,900	1,100	-17,19		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	0,900	1,100	-0,15		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	0,900	1,100	-0,51		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	0,900	1,100	-1,13		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	0,900	1,100	-0,25		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	0,900	1,100	-1,25		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	0,900	1,100	-0,38		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	0,900	1,100	-2,48		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	0,900	1,100	-2,13		
	Tronco 260 - SP24		21,09	0,900	1,100	-20,88		
	Tronco 262 - SP24		17,78	0,900	1,100	-17,60		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	0,900	1,100	-0,63		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	0,900	1,100	-0,14		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	0,900	1,100	-0,60		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	0,900	1,100	-29,89		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	0,900	1,100	-0,66		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	0,900	1,100	-8,93		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	0,900	1,100	-23,55		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	0,900	1,100	-0,27		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	0,900	1,100	-50,41		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,000	1,200	-0,22		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	0,900	1,100	-18,28		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,000	1,200	-17,18		
	SI DETRAGGONO m³					-4'396,59	9,15	-40'228,80
2457 / 1396 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1395 [m³ -4 396.59]	0,100				-439,66		
	SI DETRAGGONO m³					-439,66	15,55	-6'836,71
2458 / 1397 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							-20'147'205,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'147'205,30
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93	1,000	0,200	-19,99		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54	0,900	0,200	-1,36		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40	0,900	0,200	-5,29		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55	1,000	0,200	-9,71		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37	1,000	0,200	-11,47		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54	1,000	0,200	-11,31		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34	0,900	0,200	-0,78		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84	1,000	0,200	-51,37		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38	0,900	0,200	-5,47		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45	0,900	0,200	-0,80		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68	1,000	0,200	-24,94		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25	1,000	0,200	-0,05		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70	1,000	0,200	-8,34		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85	1,000	0,200	-11,17		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27	1,000	0,200	-0,25		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41	0,900	0,200	-4,21		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09	0,900	0,200	-20,72		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26	0,900	0,200	-14,45		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12	0,900	0,200	-0,02		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29	1,000	0,200	-0,06		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04	1,000	0,200	-21,61		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82	0,900	0,200	-16,53		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15	1,000	0,200	-13,23		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35	0,900	0,200	-4,20		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28	0,900	0,200	-38,03		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87	1,000	0,200	-24,17		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38	1,000	0,200	-1,28		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73	1,000	0,200	-0,15		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39	0,900	0,200	-0,43		
	Tronco 64 - Via Montecastello		52,87	0,900	0,200	-9,52		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82	0,900	0,200	-22,29		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01	1,000	0,200	-6,80		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08	0,900	0,200	-66,43		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27	0,900	0,200	-22,37		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59	0,900	0,200	-14,69		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95	1,000	0,200	-12,19		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20	0,900	0,200	-13,90		
	Tronco 80 - SP24		256,62	0,900	0,200	-46,19		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40	1,000	0,200	-7,48		
	Tronco 88 - SP24		13,03	0,900	0,200	-2,35		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19	0,900	0,200	-12,09		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64	0,900	0,200	-10,92		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08	0,900	0,200	-6,49		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33	0,900	0,200	-11,58		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73	0,900	0,200	-20,83		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38	0,900	0,200	-1,69		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85	0,900	0,200	-0,15		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02	0,900	0,200	-21,24		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56	0,900	0,200	-8,02		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63	0,900	0,200	-3,71		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73	0,900	0,200	-3,37		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13	0,900	0,200	-0,74		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18	0,900	0,200	-3,45		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82	0,900	0,200	-3,57		
	A R I P O R T A R E					-654,69		-20'147'205,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-654,69		-20'147'205,30
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66	0,900	0,200	-8,40		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48	0,900	0,200	-15,03		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68	0,900	0,200	-4,44		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76	0,900	0,200	-7,52		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80	0,900	0,200	-9,14		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69	0,900	0,200	-3,54		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66	0,900	0,200	-3,72		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31	0,900	0,200	-1,68		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83	0,900	0,200	-0,51		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58	0,900	0,200	-1,36		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45	0,900	0,200	-6,38		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04	0,900	0,200	-3,61		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64	0,900	0,200	-3,54		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32	0,900	0,200	-0,06		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43	0,900	0,200	-0,08		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54	0,900	0,200	-0,10		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77	0,900	0,200	-0,14		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24	0,900	0,200	-0,40		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76	0,900	0,200	-1,94		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80	0,900	0,200	-5,54		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99	0,900	0,200	-0,18		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15	0,900	0,200	-2,91		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73	0,900	0,200	-3,37		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90	0,900	0,200	-4,84		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12	0,900	0,200	-0,20		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23	0,900	0,200	-0,04		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10	0,900	0,200	-0,02		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliendo		0,89	0,900	0,200	-0,16		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30	0,900	0,200	-5,09		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39	0,900	0,200	-1,51		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36	0,900	0,200	-3,12		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52	0,900	0,200	-0,09		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14	0,900	0,200	-0,21		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26	0,900	0,200	-0,23		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliendo		0,38	0,900	0,200	-0,07		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliendo		2,51	0,900	0,200	-0,45		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15	0,900	0,200	-0,39		
	Tronco 260 - SP24		21,09	0,900	0,200	-3,80		
	Tronco 262 - SP24		17,78	0,900	0,200	-3,20		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14	0,900	0,200	-0,03		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61	0,900	0,200	-0,11		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19	0,900	0,200	-5,43		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67	0,900	0,200	-0,12		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02	0,900	0,200	-1,62		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79	0,900	0,200	-4,28		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27	0,900	0,200	-0,05		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92	0,900	0,200	-9,17		
	Tronco 304 - SP24		0,18	1,000	0,200	-0,04		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46	0,900	0,200	-3,32		
	Tronco 306 - SP24		14,32	1,000	0,200	-2,86		
	SI DETRAGGONO m³					-790,14	32,80	-25'916,59
	A R I P O R T A R E							-20'173'121,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'173'121,89
2459 / 1398 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento		99,93		0,401	-40,07		
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54		0,262	-1,98		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40		0,262	-7,70		
	Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento		48,55		0,401	-19,47		
	Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		57,37		0,401	-23,01		
	Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento		56,54		0,401	-22,67		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36		0,262	-0,09		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35		0,262	-0,09		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34		0,262	-1,14		
	Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento		256,84		0,401	-102,99		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38		0,262	-7,96		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45		0,262	-1,17		
	Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento		124,68		0,401	-50,00		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85		0,262	-0,22		
	Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,25		0,401	-0,10		
	Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		41,70		0,401	-16,72		
	Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		55,85		0,401	-22,40		
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22		0,297	-0,07		
	Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento		1,27		0,401	-0,51		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41		0,262	-6,13		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66		0,262	-0,17		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09		0,262	-30,15		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26		0,297	-23,84		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12		0,297	-0,04		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21		0,297	-0,06		
	Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento		0,29		0,401	-0,12		
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04		0,369	-39,87		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82		0,262	-24,06		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15		0,369	-24,41		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35		0,262	-6,12		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28		0,262	-55,36		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87		0,369	-44,60		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38		0,369	-2,35		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73		0,369	-0,27		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39		0,262	-0,63		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82		0,262	-32,44		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01		0,369	-12,55		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08		0,262	-96,70		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27		0,262	-32,56		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59		0,262	-21,38		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95		0,369	-22,49		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20		0,262	-20,23		
	Tronco 80 - SP24		256,62		0,262	-67,23		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40		0,369	-13,80		
	Tronco 88 - SP24		13,03		0,262	-3,41		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19		0,262	-17,60		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64		0,262	-15,89		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08		0,262	-9,45		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30		0,262	-0,08		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34		0,262	-0,09		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33		0,262	-0,09		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33		0,262	-16,85		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26		0,262	-0,07		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25		0,262	-0,07		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73		0,262	-30,32		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38		0,262	-2,46		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30		0,262	-0,08		
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85		0,262	-0,22		
	A R I P O R T A R E					-992,60		-20'173'121,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-992,60		-20'173'121,89
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02		0,262	-30,92		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65		0,262	-0,17		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65		0,262	-0,17		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91		0,262	-0,24		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56		0,262	-11,67		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25		0,262	-0,07		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63		0,262	-5,41		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73		0,262	-4,91		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13		0,262	-1,08		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18		0,262	-5,03		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82		0,262	-5,19		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66		0,262	-12,22		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48		0,262	-21,87		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18		0,262	-0,05		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68		0,262	-6,47		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76		0,262	-10,94		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80		0,262	-13,31		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50		0,262	-0,13		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69		0,262	-5,16		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66		0,262	-5,41		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31		0,262	-2,44		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83		0,262	-0,74		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58		0,262	-1,99		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45		0,262	-9,29		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31		0,262	-0,08		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12		0,262	-0,29		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38		0,262	-0,10		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04		0,262	-5,25		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64		0,262	-5,15		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32		0,262	-0,08		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43		0,262	-0,11		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27		0,262	-0,33		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54		0,262	-0,14		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77		0,262	-0,20		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24		0,262	-0,59		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76		0,262	-2,82		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22		0,262	-0,06		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80		0,262	-8,07		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99		0,262	-0,26		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15		0,262	-4,23		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73		0,262	-4,91		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82		0,262	-4,93		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90		0,262	-7,05		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12		0,262	-0,29		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23		0,262	-0,06		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10		0,262	-0,03		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliandro		0,89		0,262	-0,23		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30		0,262	-7,41		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39		0,262	-2,20		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49		0,262	-0,13		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63		0,262	-0,17		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49		0,262	-0,13		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36		0,262	-4,55		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15		0,262	-0,04		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52		0,262	-0,14		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14		0,262	-0,30		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25		0,262	-0,07		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26		0,262	-0,33		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliandro		0,38		0,262	-0,10		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliandro		2,51		0,262	-0,66		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15		0,262	-0,56		
	Tronco 260 - SP24		21,09		0,262	-5,53		
	Tronco 262 - SP24		17,78		0,262	-4,66		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64		0,262	-0,17		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14		0,262	-0,04		
	A R I P O R T A R E					-1'220,29		-20'173'121,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'220,29		-20'173'121,89
2460 / 1404 N.P. 69	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61		0,262	-0,16		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19		0,262	-7,91		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67		0,262	-0,18		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02		0,262	-2,36		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79		0,262	-6,23		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27		0,262	-0,07		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92		0,262	-13,34		
	Tronco 304 - SP24		0,18		0,369	-0,07		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46		0,262	-4,84		
	Tronco 306 - SP24		14,32		0,369	-5,28		
	SI DETRAGGONO m³					-1'260,73	24,70	-31'140,03
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 1395 [m³ -4 396.59]					-4'396,59		
	A detrarre letto in sabbia e rinfianco							
	Vedi voce n° 1397 [m³ -790.14]					790,14		
	Vedi voce n° 1398 [m³ -1 260.73]					1'260,73		
	A detrarre volume condotte							
	Vedi voce n° 1399 [m -2 950.14] *(H/peso=3,14*0,05*0,05)				0,008	23,60		
	Vedi voce n° 1400 [m -80.81] *(H/peso=3,14*0,075*0,075)				0,018	1,45		
	Vedi voce n° 1401 [m -449.03] *(H/peso=3,14*1*1)				0,031	13,92		
	Vedi voce n° 1402 [m -743.81] *(H/peso=3,14*0,125*1,125)				0,049	36,45		
	Sommano positivi m³					2'126,29		
	Sommano negativi m³					-4'396,59		
	SI DETRAGGONO m³					-2'270,30	12,50	-28'378,75
2461 / 1405 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1395 [m³ -4 396.59]					-4'396,59		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
2461 / 1405 E.001.031	Vedi voce n° 1404 [m³ -2 270.30]					-2'270,30		
	SI DETRAGGONO m³					-6'666,89	12,50	-83'336,13
2462 / 1406 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	5,000				-33'334,45		
	Vedi voce n° 1405 [m³ -6 666.89]					-33'334,45	1,50	-50'001,67
2462 / 1406 E.001.032	SI DETRAGGONO mc/km							
2463 / 1407	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							
	A R I P O R T A R E							-20'365'978,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'365'978,47
E.001.033.n	ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1405 [m³ -6 666.89] SI DETRAGGONO mc					-6'666,89 -6'666,89	18,80	-125'337,53
2464 / 1411 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 1403 [m -4 223.79] SI DETRAGGONO m					-4'223,79 -4'223,79	3,44	-14'529,84
2465 / 414 N.P.VAR01.07	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.2 VIL - SOSTITUZIONI 9.2.1 RETE ACQUEDOTTO 9.2.1.4 Opere idrauliche Ripristino della funzionalità delle saracinesche interrato con sostituzione delle aste di manovra, tubo protettore e la sostituzione o messa in quota dei chiusini in ghisa tipo B, per l'attivazione di by-pass provvisori e/o la realizzazione dei nuovi tronchi di rete. L'intervento comprende: il taglio e la demolizione della pavimentazione stradale, la rimozione del vecchio chiusino in ghisa tipo B, lo scavo eseguito con idonei mezzi meccanici e/o a mano compreso trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, la rimozione delle vecchie aste di manovra, il ripristino della funzionalità delle vecchie saracinesche mediante lo smontaggio degli elementi di corredo della saracinesca, la lubrificazione, l'inserimento della corda sevrata ed il successivo rimontaggio dei singoli pezzi, il montaggio della nuova asta di manovra e nuovo tubo protettore, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato e il ricollocamento o posa del nuovo chiusino in ghisa tipo B; è compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato e il ripristino del pacchetto stradale con binder, negli spessori previsti in progetto. E' compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo intervento di dimensioni massime di metri 1,50 x 1,50 e profondità media di metri 1,50. RIPRISTINO SARACINESCHE ESISTENTI NON							
	A R I P O R T A R E							-20'505'845,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'505'845,84
2466 / 423 N.P.VAR01.08	ESEGUIBILI DALLA STO A COMPLETAMENTO DEI LAVORI					7,00	577,59	4'043,13
	SOMMANO cadauno					7,00		
	Esecuzione di saggio per l'individuazione di nodi, condotte e impianti interrati, della dimensione massima di metri 2,00 x 2,00 e profondità media di metri 1,50, necessario nelle situazioni in cui i nodi o la rete da realizzare non sono ubicati come indicato nelle planimetrie di progetto, o non previsti in progetto. Compreso la demolizione della pavimentazione stradale e scavo comprensivo di trasporto e oneri di conferimento a pubblica discarica autorizzata di materiale da scavo e asfalti, il rinterro con sabbia, materiali inerti di cava e/o misto granulometrico stabilizzato; compreso inoltre il ripristino della sottofondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, e il ripristino del pacchetto stradale formato da tout venant bituminoso e binder, negli spessori previsti in progetto, nonché il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. SAGGI ESEGUITI NELLA FINESTRA DI OSSERVAZIONE AL 28/02/26					12,00 24,00	903,07	32'510,52
	SAGGI A COMPLETAMENTO LAVORI					36,00		
2467 / 432 N.P.VAR01.11	SOMMANO cadauno							
	Riparazione delle perdite per rottura degli allacciamenti d'utenza fognari. Per diametri nominali fino a DN 300 e scavo medio delle dimensioni di 2,0m x 0,80m x 1m di altezza. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni costituite da mattoni comuni di argilla, materiale di asfalto, mattoni di cemento unicolori, marmette a mosaico, pietrini di cemento rettangolari o quadri, cubetti di porfido, ciottolato, basolato calcareo, basolato vulcanico; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di calcestruzzo e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo eseguito a sezione obbligata e ristretta, con mezzi meccanici e a mano, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00 anche in presenza d'acqua. La sistemazione in cantiere o sui mezzi del materiale di scavo, l'estirpamento delle erbe e delle radici, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione verticale o a scarpata delle pareti. L'esaurimento dell'acqua durante l'esecuzione degli scavi; c) lo svellimento e ripristino dei cordoni per marciapiede sia calcarei sia vulcanici compreso l'accantonamento, pulizia e custodia dei materiali; d) la rimozione della tubazione in gres ceramico o polietilene o PVC oggetto della sostituzione; e) la posa e giunzioni delle tubazioni di gres ceramico o PE100; f) i tagli di tubazione di gres ceramico o PE100; g) il rinterro a mano e con mezzo meccanici per il riempimento del cavo aperto con materiale con materiale arido granulometricamente stabilizzato proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto, la fornitura del pietrisco calcareo; la regolarizzazione del materiale di rinterro, la							
	A R I P O R T A R E							-20'469'292,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'469'292,19
2468 / 468 N.P. 04	pistonatura e la spianatura. Il materiale arido stabilizzato dovrà avvolgere completamente la tubazione e dovrà essere portato in verticale per minimo cm. 20 (allo stato compatto) al di sopra del cielo della tubazione; h) la ricostruzione della pavimentazione con: basoli calcarei o vulcanici, con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un letto di pietrisco calcareo dello spessore di cm. 10; la pulizia, l'accantonamento temporaneo dei basoli secondo le indicazioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade e la loro custodia; l'eventuale rifusa di quelli non reimpiegabili e la lavorazione delle superfici e degli assetti; ovvero con mattoni di cemento unicolori, di marmette a mosaico di pietrini di cemento rettangolari o quadri, da porre in opera con l'impiego di malta cementizia nelle proporzioni di Kg 400 di cemento per mc di sabbia, su di un sottofondo dello spessore di cm. 5 di calcestruzzo cementizio eseguito nelle proporzioni di Kg 200 di cemento per mc; ovvero mediante la realizzazione di elemento fondante della pavimentazione eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento per mc; ovvero mediante formazione di strato di collegamento per pavimentazioni stradali con l'impiego di conglomerato bituminoso a caldo o a freddo (binder), dello spessore finito di almeno cm 10, costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme CNR, sabbia ed additivo compresa l'umettatura del sottofondo con emulsione bituminosa, spandimento e cilindatura con rullo compressore di peso adeguato del conglomerato bituminoso ovvero steso a mano con piastre vibranti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni speciali vigenti presso l'Ente che cura la manutenzione della strada interessata dal lavoro (misurazione da eseguirsi in opera allo stato compresso). I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni dell'Ente che cura la manutenzione delle strade. Nell'articolo, inoltre, è compensato la prestazione per la richiesta ed ottenimento dei pareri ed autorizzazioni dalle altre Amministrazioni interessate per competenze dei lavori, il trasporto dei materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e lavorazioni affini, non reimpiegati, alle discariche autorizzate ed il relativo onere per il conferimento presso le stesse. Inoltre è compensato il rallentamento dalla produzione di cantiere per la presenza di sottoservizi, traffico, per il disagio derivante dalla presenza d'acqua durante le lavorazioni di scavo e per la eventuale chiusura della rete durante la esecuzione dei lavori. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Per ogni intervento. RIPARAZIONE ALLACCI DI UTENZA FOGNARIA A COMPLETAMENTO DELL'OPERA SOMMANO cadauno Interruzione totale del flusso idrico della rete esistente in esercizio, laddove necessario e su disposizione della D.L. mediante l'impiego di macchina tamponatrice. Sono altresì compresi nel prezzo i materiali e la mano d'opera necessaria per tutte le operazioni occorrenti secondo l'indicazione della D.L. come la fornitura dei manicotti filettati di diametro adeguato per l'interruzione dell'acqua nelle tubazioni in esercizio, la foratura della condotta, l'introduzione dell'otturatore, la costruzione dell'eventuale by-pass per la continuità dell'esercizio, il taglio della condotta esistente con fiamma ossidrica, il trasporto della condotta rimossa a discarica, lo smaltimento, il successivo collegamento dei tubi, tappi, guarnizione, il collaudo di tenuta, ed ogni altro onere necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte. Importo calcolato su entrambe i lati del tronco sezionato. FINO AL DN 200 mm STOP SYSTEM DA ESEGUIRE SULLA RETE ESISTENTE A							
						3,00		
						3,00	940,37	2'821,11
	A R I P O R T A R E							-20'466'471,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'466'471,08
	COMPLETAMENTO DELL'OPERA					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	2'416,00	19'328,00
2469 / 479 N.P.VAR01.17	Compenso per rallentamento delle lavorazioni con relativo disefficientamento della produttività attesa da applicare alla totalità delle reti previste nella variante, al metro lineare, stabilito in base alla differenza fra la produttività prevista in progetto e quella effettivamente riscontrata. Tale prezzo è stato stabilito considerando l'incidenza dei noli e manodopera, con relativa quota di utile d'impresa e spese generali, per le voci di Elenco Prezzi relative agli scavi, alla posa delle tubazioni in ghisa ed alla rimozione delle tubazioni esistenti.		6506,00			6'506,00		
	SOMMANO m					6'506,00	23,87	155'298,22
2470 / 1399 F.001.001.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 100 mm							
	Tronco 2 - Piazza Maggi - Potenziamento		7,54			-7,54		
	Tronco 3 - Via Vittorio Emanuele - Potenziamento		29,40			-29,40		
	Tronco 8 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,36			-0,36		
	Tronco 9 - Via Salvatore Quasimodo - Potenziamento		0,35			-0,35		
	Tronco 11 - Via Salvo D'Acquisto - Potenziamento		4,34			-4,34		
	Tronco 13 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		30,38			-30,38		
	Tronco 14 - Via Grazia Deledda - Potenziamento		4,45			-4,45		
	Tronco 16 - Via Fratelli Cervi - Potenziamento		0,85			-0,85		
	Tronco 25 - Via della Pace - Potenziamento		23,41			-23,41		
	Tronco 26 - Via Giovanni Verga - Potenziamento		0,66			-0,66		
	Tronco 27 - Via Virgilio - Potenziamento		115,09			-115,09		
	Tronco 45 - Via Regina Elena		91,82			-91,82		
	Tronco 49 - Via Belvedere		23,35			-23,35		
	Tronco 52 - Via San Giuseppe		211,28			-211,28		
	Tronco 58 - Via V. Santoro		2,39			-2,39		
	Tronco 67 - Via Fumagalli		123,82			-123,82		
	Tronco 70 - Contrada Parpullo		369,08			-369,08		
	Tronco 71 - Via Abignente		124,27			-124,27		
	Tronco 72 - Via Vittorio Emanuele		81,59			-81,59		
	Tronco 77 - Via Fiume		77,20			-77,20		
	Tronco 80 - SP24		256,62			-256,62		
	Tronco 88 - SP24		13,03			-13,03		
	Tronco 92 - Via Rupe Tarpea		67,19			-67,19		
	Tronco 93 - Via Umberto I		60,64			-60,64		
	Tronco 108 - Via Rupe Tarpea		36,08			-36,08		
	Tronco 135 - Via Napoli		0,30			-0,30		
	Tronco 136 - Via Napoli		0,34			-0,34		
	Tronco 149 - Via Einaudi		0,33			-0,33		
	Tronco 150 - Via Einaudi		64,33			-64,33		
	Tronco 151 - Via Einaudi		0,26			-0,26		
	Tronco 154 - Via Einaudi		0,25			-0,25		
	Tronco 155 - Via Aldo Moro		115,73			-115,73		
	Tronco 159 - Via Napoli		9,38			-9,38		
	Tronco 160 - Via Napoli		0,30			-0,30		
	A R I P O R T A R E					-1'946,41		-20'291'844,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'946,41		-20'291'844,86
	Tronco 168 - Via Einaudi		0,85			-0,85		
	Tronco 169 - Contrada Parpullo		118,02			-118,02		
	Tronco 171 - Via Einaudi		0,65			-0,65		
	Tronco 173 - Via Salvo D'Acquisto		0,65			-0,65		
	Tronco 174 - Via Salvo D'Acquisto		0,91			-0,91		
	Tronco 175 - Via San Carlo Borromeo		0,32			-0,32		
	Tronco 176 - Via Vittorio Emanuele		44,56			-44,56		
	Tronco 180 - Via Vittorio Emanuele		0,25			-0,25		
	Tronco 181 - Via Vittorio Emanuele		20,63			-20,63		
	Tronco 182 - Via Regina Elena		18,73			-18,73		
	Tronco 183 - Via Vittorio Emanuele		4,13			-4,13		
	Tronco 184 - Via San Carlo Borromeo		19,18			-19,18		
	Tronco 185 - Via San Carlo Borromeo		19,82			-19,82		
	Tronco 190 - Via G. Strada		46,66			-46,66		
	Tronco 191 - Via Risveglio Patrio		83,48			-83,48		
	Tronco 192 - Vico Mancini		0,18			-0,18		
	Tronco 193 - Via Vittorio Emanuele		24,68			-24,68		
	Tronco 194 - Vico Mancini		41,76			-41,76		
	Tronco 195 - Via Verdi		50,80			-50,80		
	Tronco 196 - Piazza Verdi		0,50			-0,50		
	Tronco 197 - Via Salvo D'Acquisto		19,69			-19,69		
	Tronco 198 - Via della Pace		20,66			-20,66		
	Tronco 199 - Via Fumagalli		0,27			-0,27		
	Tronco 200 - Via Fumagalli		9,31			-9,31		
	Tronco 201 - Vico Sant'Eufemia		2,83			-2,83		
	Tronco 202 - Vico Sant'Eufemia		0,27			-0,27		
	Tronco 203 - Vico Sant'Eufemia		7,58			-7,58		
	Tronco 204 - Via G. Strada		35,45			-35,45		
	Tronco 205 - Via Vittorio Emanuele		0,31			-0,31		
	Tronco 206 - Via Salvo D'Acquisto		1,12			-1,12		
	Tronco 207 - Via Salvo D'Acquisto		0,38			-0,38		
	Tronco 208 - Via Verdi		20,04			-20,04		
	Tronco 209 - Via Vittorio Emanuele		19,64			-19,64		
	Tronco 210 - Via San Carlo Borromeo		0,32			-0,32		
	Tronco 211 - Via Salvo D'Acquisto		0,43			-0,43		
	Tronco 212 - Vico Sant'Eufemia		1,27			-1,27		
	Tronco 213 - Piazza Maggi		0,54			-0,54		
	Tronco 214 - Vico Mancini		0,77			-0,77		
	Tronco 216 - Via Vittorio Emanuele		2,24			-2,24		
	Tronco 217 - Via Verdi		10,76			-10,76		
	Tronco 218 - Via Verdi		0,22			-0,22		
	Tronco 219 - Via Salvo D'Acquisto		30,80			-30,80		
	Tronco 220 - Via Verdi		0,99			-0,99		
	Tronco 221 - Piazza Maggi		16,15			-16,15		
	Tronco 222 - Via Umberto I		18,73			-18,73		
	Tronco 223 - Via G. Strada		18,82			-18,82		
	Tronco 226 - Piazza Maggi		26,90			-26,90		
	Tronco 228 - Via V. Santoro		1,12			-1,12		
	Tronco 229 - Via Pasubio		0,23			-0,23		
	Tronco 230 - Via Pasubio		0,10			-0,10		
	Tronco 231 - Via Arciprete Caliandro		0,89			-0,89		
	Tronco 233 - Via Belvedere		28,30			-28,30		
	Tronco 234 - Via Belvedere		8,39			-8,39		
	Tronco 235 - Via Belvedere		0,49			-0,49		
	Tronco 236 - Via Belvedere		0,63			-0,63		
	Tronco 237 - Via Belvedere		0,49			-0,49		
	Tronco 239 - Via John Kennedy		17,36			-17,36		
	Tronco 241 - Via 4 Novembre		0,15			-0,15		
	Tronco 243 - Via Belvedere		0,52			-0,52		
	Tronco 250 - Via V. Santoro		1,14			-1,14		
	Tronco 252 - Via V. Santoro		0,25			-0,25		
	Tronco 253 - Via V. Santoro		1,26			-1,26		
	Tronco 257 - Via Arciprete Caliandro		0,38			-0,38		
	Tronco 258 - Via Arciprete Caliandro		2,51			-2,51		
	Tronco 259 - Via V. Santoro		2,15			-2,15		
	Tronco 260 - SP24		21,09			-21,09		
	Tronco 262 - SP24		17,78			-17,78		
	Tronco 271 - Via Pasubio		0,27			-0,27		
	Tronco 278 - Via Principe Umberto I		0,64			-0,64		
	Tronco 279 - Via Principe Umberto I		0,27			-0,27		
	A R I P O R T A R E					-2'816,07		-20'291'844,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'816,07		-20'291'844,86
2471 / 1400 F.001.001.e	Tronco 281 - Via Pasubio		0,14			-0,14		
	Tronco 286 - Via Antonio Gramsci		0,61			-0,61		
	Tronco 290 - Via Belvedere		30,19			-30,19		
	Tronco 292 - Via Pasubio		0,67			-0,67		
	Tronco 293 - Via Principe Umberto I		9,02			-9,02		
	Tronco 294 - Via Belvedere		23,79			-23,79		
	Tronco 295 - Via Turati		0,27			-0,27		
	Tronco 303 - Via San Giuseppe		50,92			-50,92		
	Tronco 305 - Via Parini		18,46			-18,46		
	SI DETRAGGONO m					-2'950,14	78,18	-230'641,95
	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 150 mm							
	Tronco 22 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento		0,22			-0,22		
	Tronco 28 - Via Perugia - Potenziamento		80,26			-80,26		
	Tronco 31 - Via Napoli - Potenziamento		0,12			-0,12		
	Tronco 32 - Via Napoli - Potenziamento		0,21			-0,21		
	SI DETRAGGONO m					-80,81	112,28	-9'073,35
2472 / 1401 F.001.001.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 200 mm							
	Tronco 41 - Via Fratelli Rosselli		108,04			-108,04		
	Tronco 47 - Via Giuseppe Garibaldi		66,15			-66,15		
	Tronco 54 - Via Primo Maggio		120,87			-120,87		
	Tronco 56 - Via Giuseppe Garibaldi		6,38			-6,38		
	Tronco 57 - Via Cavour C B		0,73			-0,73		
	Tronco 68 - Via Giuseppe Garibaldi		34,01			-34,01		
	Tronco 73 - Vico della Repubblica		60,95			-60,95		
	Tronco 87 - Via Primo Maggio		37,40			-37,40		
	Tronco 304 - SP24		0,18			-0,18		
	Tronco 306 - SP24		14,32			-14,32		
	SI DETRAGGONO m					-449,03	155,39	-69'774,77
2473 / 1402	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di							
	A R I P O R T A R E							-20'601'334,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'601'334,93
F.001.001.g	esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-pvcd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: Ø di 250 mm Tronco 1 - Via Aldo Moro - Potenziamento 99,93 -99,93 Tronco 4 - Via Venezia - Potenziamento 48,55 -48,55 Tronco 5 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento 57,37 -57,37 Tronco 6 - Via Venezia - Potenziamento 56,54 -56,54 Tronco 12 - Via Aldo Moro - Potenziamento 256,84 -256,84 Tronco 15 - Via Aldo Moro - Potenziamento 124,68 -124,68 Tronco 17 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento 0,25 -0,25 Tronco 19 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento 41,70 -41,70 Tronco 20 - Provinciale per Martina Franca - Potenziamento 55,85 -55,85 Tronco 23 - Via Aldo Moro - Potenziamento 1,27 -1,27 Tronco 24 - Via Aldo Moro - Potenziamento 0,54 -0,54 Tronco 37 - Via Aldo Moro - Potenziamento 0,29 -0,29 SI DETRAGGONO m -743,81 208,25 -154'898,43							
2474 / 1403 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno colorato e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile. Il colore del nastro dipende dal tipo di condotta da segnalare; il colore rosso ha la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" o giallo con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" o azzurro con la scritta "ATTENZIONE RETE IDRICA" o "ATTENZIONE RETE FOGNARIA" tubazioni in ghisa Vedi voce n° 1399 [m -2 950.14] -2'950,14 Vedi voce n° 1400 [m -80.81] -80,81 Vedi voce n° 1402 [m -743.81] -743,81 Vedi voce n° 1401 [m -449.03] -449,03 SI DETRAGGONO m -4'223,79 1,43 -6'040,02							
2475 / 1408 N.P. 12.a	Fornitura e posa di by-pass temporanei in PE 100 DN32 per consentire le lavorazioni sui tronchi di acquedotto esistenti, necessari a diminuire al minimo i tempi di disservizio e garantire la continuità della fornitura idrica all'utenza, compreso: l'affissione e la consegna porta a porta di avvisi alle utenze di eventuali disservizi nella fornitura idrica, la posa della condotta principale temporanea ("volante") e dei sistemi di ancoraggio e protezione temporanei della stessa, la fornitura e posa degli organi di intercettazione e manovra, i lavori necessari alla realizzazione di tutti gli allacci temporanei alle singole utenze interessate, la connessione delle condotte temporanee al gruppo di misura e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Calcolata a metro di condotta sostituita per la posa del by-pass temporaneo tubazioni in ghisa Calcolato su ciascun lato strada Vedi voce n° 1399 [m -2 950.14] 2,000 -5'900,28 Vedi voce n° 1400 [m -80.81] 2,000 -161,62							
	A R I P O R T A R E					-6'061,90		-20'762'273,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-6'061,90		-20'762'273,38
2476 / 1409 N.P. 12.b	Vedi voce n° 1401 [m -449.03]	2,000				-898,06		
	Vedi voce n° 1402 [m -743.81]	2,000				-1'487,62		
	SI DETRAGGONO m					-8'447,58	6,76	-57'105,64
	Sovrapprezzo alla voce N.P.12.a per utilizzo di condotta DN50 in alternativa alla condotta DN32 Calcolato sul 50% dei bypass Vedi voce n° 1408 [m -8 447.58]	0,500				-4'223,79		
2477 / 1410 Analisi.rimoz.L5	SI DETRAGGONO m					-4'223,79	3,91	-16'515,02
	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. tubazioni in ghisa Vedi voce n° 1399 [m -2 950.14] Vedi voce n° 1400 [m -80.81] Vedi voce n° 1402 [m -743.81] Vedi voce n° 1401 [m -449.03]					-2'950,14 -80,81 -743,81 -449,03		
	SI DETRAGGONO m					-4'223,79	35,64	-150'535,88
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 100 NODO: 1 NUMERO RAMO: TR136; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 1 NUMERO RAMO: 127; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 4 NUMERO RAMO: TR295; INDIRIZZO: Via Turati NODO: 4 NUMERO RAMO: 116; INDIRIZZO: Via Turati NODO: 4 NUMERO RAMO: 470; INDIRIZZO: Via Turati NODO: 4 NUMERO RAMO: 1286; INDIRIZZO: Via Turati NODO: 7 NUMERO RAMO: TR135; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 10 NUMERO RAMO: 128; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-8,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8,00		-20'986'429,92
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 129; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 652; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 1366; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 16 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 16 NUMERO RAMO: TR230; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR58; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 18 NUMERO RAMO: TR253; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO 12 NUMERO RAMO TR80:INDIRIZZO SP24					-1,00		
	NODO: 23 NUMERO RAMO: TR183; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 28 NUMERO RAMO: TR219; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 73 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 74 NUMERO RAMO: TR173; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 74 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 77 NUMERO RAMO: TR318; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 77 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via San Giuseppe					-1,00		
	NODO 21 NUMERO RAMO:TR80:INDIRIZZO SP 24					-1,00		
	NODO 21 NUMERO RAMO:TR1518:INDIRIZZO SP24					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Via Abignente					-1,00		
	NODO: 115 NUMERO RAMO: TR202; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 116 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 116 NUMERO RAMO: TR71; INDIRIZZO: Via Abignente					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 267; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 1136; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 595; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 142 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 142 NUMERO RAMO: 268; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 142 NUMERO RAMO: TR72; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: TR231; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: TR232; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 179 NUMERO RAMO: TR258; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 180 NUMERO RAMO: TR233; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 180 NUMERO RAMO: TR231; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 181 NUMERO RAMO: 316; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi					-1,00		
	NODO: 181 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi					-1,00		
	NODO: 239 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-45,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-45,00		-20'986'429,92
	NODO: 239 NUMERO RAMO: TR237; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 240 NUMERO RAMO: TR235; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 240 NUMERO RAMO: TR234; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 241 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 241 NUMERO RAMO: TR233; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 242 NUMERO RAMO: TR237; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 242 NUMERO RAMO: TR238; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 242 NUMERO RAMO: TR236; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 263 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 263 NUMERO RAMO: 1532; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 263 NUMERO RAMO: 418; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 294 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 294 NUMERO RAMO: TR294; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: TR242; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: 450; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: TR241; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: 1199; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 296 NUMERO RAMO: TR243; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 296 NUMERO RAMO: TR235; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 296 NUMERO RAMO: TR273; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 354 NUMERO RAMO: 526; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 354 NUMERO RAMO: 1624; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 370 NUMERO RAMO: TR180; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 370 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 370 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 371 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 371 NUMERO RAMO: TR180; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 372 NUMERO RAMO: TR183; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 372 NUMERO RAMO: 268; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: TR184; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: 575; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: TR175; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: 249; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 397 NUMERO RAMO: TR185; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 397 NUMERO RAMO: 577; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-80,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-80,00		-20'986'429,92
	NODO: 397 NUMERO RAMO: TR184; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 397 NUMERO RAMO: TR210; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 411 NUMERO RAMO: 595; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 411 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 426 NUMERO RAMO: 616; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 427 NUMERO RAMO: 617; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 428 NUMERO RAMO: 620; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 450 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via Salvatore Quasimodo					-1,00		
	NODO: 450 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 451 NUMERO RAMO: TR8; INDIRIZZO: Via Salvatore Quasimodo					-1,00		
	NODO: 451 NUMERO RAMO: TR9; INDIRIZZO: Via Salvatore Quasimodo					-1,00		
	NODO: 454 NUMERO RAMO: 653; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 454 NUMERO RAMO: 652; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 454 NUMERO RAMO: TR239; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 455 NUMERO RAMO: TR190; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 455 NUMERO RAMO: TR191; INDIRIZZO: Via Risveglio Patrio					-1,00		
	NODO: 455 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 456 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 456 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 456 NUMERO RAMO: TR190; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 464 NUMERO RAMO: TR108; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 464 NUMERO RAMO: 664; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 464 NUMERO RAMO: 909; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 475 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 475 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 475 NUMERO RAMO: TR181; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 476 NUMERO RAMO: TR194; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 476 NUMERO RAMO: TR192; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 480 NUMERO RAMO: TR195; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 480 NUMERO RAMO: TR174; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 481 NUMERO RAMO: TR196; INDIRIZZO: Piazza Verdi					-1,00		
	NODO: 481 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 482 NUMERO RAMO: TR196; INDIRIZZO: Piazza Verdi					-1,00		
	NODO: 492 NUMERO RAMO: TR303; INDIRIZZO: Via San Giuseppe					-1,00		
	NODO: 492 NUMERO RAMO: TR295; INDIRIZZO: Via Turati					-1,00		
	NODO: 544 NUMERO RAMO: TR197; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-116,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-116,00		-20'986'429,92
	NODO: 544 NUMERO RAMO: TR182; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 544 NUMERO RAMO: 1535; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 569 NUMERO RAMO: TR198; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 569 NUMERO RAMO: 792; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 569 NUMERO RAMO: TR221; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: TR11; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: 794; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: TR198; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 571 NUMERO RAMO: TR199; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 571 NUMERO RAMO: TR200; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 571 NUMERO RAMO: TR212; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 572 NUMERO RAMO: TR201; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 572 NUMERO RAMO: TR199; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 573 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 573 NUMERO RAMO: TR228; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 581 NUMERO RAMO: TR202; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 581 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 581 NUMERO RAMO: 806; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 598 NUMERO RAMO: 828; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 610 NUMERO RAMO: 841; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 610 NUMERO RAMO: TR92; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 610 NUMERO RAMO: TR195; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 611 NUMERO RAMO: TR14; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 611 NUMERO RAMO: TR27; INDIRIZZO: Via Virgilio					-1,00		
	NODO: 612 NUMERO RAMO: TR13; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 612 NUMERO RAMO: 844; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 612 NUMERO RAMO: TR14; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: TR252; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: 976; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 645 NUMERO RAMO: TR253; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 645 NUMERO RAMO: TR252; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 645 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 663 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 663 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 664 NUMERO RAMO: TR258; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	NODO: 664 NUMERO RAMO: TR257; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliandro					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-152,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-152,00		-20'986'429,92
	NODO: 664 NUMERO RAMO: TR291; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliendo					-1,00		
	NODO: 665 NUMERO RAMO: TR259; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 665 NUMERO RAMO: TR290; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 670 NUMERO RAMO: TR93; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 670 NUMERO RAMO: TR204; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 670 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 671 NUMERO RAMO: 909; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 671 NUMERO RAMO: TR93; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 673 NUMERO RAMO: TR260; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 673 NUMERO RAMO: 911; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 677 NUMERO RAMO: TR205; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 677 NUMERO RAMO: TR185; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 720 NUMERO RAMO: TR206; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 720 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 720 NUMERO RAMO: TR197; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 722 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 722 NUMERO RAMO: TR193; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 722 NUMERO RAMO: 302; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 723 NUMERO RAMO: TR2; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 723 NUMERO RAMO: 967; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 723 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 748 NUMERO RAMO: TR208; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 748 NUMERO RAMO: 841; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 1008; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 1005; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: TR209; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1010; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: TR200; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 760 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 760 NUMERO RAMO: 1017; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 760 NUMERO RAMO: TR151; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 761 NUMERO RAMO: TR150; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 761 NUMERO RAMO: TR149; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 763 NUMERO RAMO: TR250; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 777 NUMERO RAMO: TR210; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 777 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 787 NUMERO RAMO: TR151; INDIRIZZO: Via							
	A R I P O R T A R E					-188,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-188,00		-20'986'429,92
	Einaudi					-1,00		
	NODO: 787 NUMERO RAMO: TR155; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 819 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 819 NUMERO RAMO: TR207; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 820 NUMERO RAMO: TR211; INDIRIZZO: Via Salvo D'Acquisto					-1,00		
	NODO: 829 NUMERO RAMO: TR154; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 829 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 830 NUMERO RAMO: TR155; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 830 NUMERO RAMO: TR154; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 830 NUMERO RAMO: TR171; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 839 NUMERO RAMO: TR212; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 839 NUMERO RAMO: TR203; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 865 NUMERO RAMO: TR213; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 865 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 866 NUMERO RAMO: TR213; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 872 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Via Maria Montessori					-1,00		
	NODO: 873 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 873 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Via Maria Montessori					-1,00		
	NODO: 877 NUMERO RAMO: 1143; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 878 NUMERO RAMO: 1146; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 882 NUMERO RAMO: TR159; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 882 NUMERO RAMO: TR136; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 883 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 883 NUMERO RAMO: TR135; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 884 NUMERO RAMO: TR160; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 914 NUMERO RAMO: TR214; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 914 NUMERO RAMO: TR194; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 915 NUMERO RAMO: TR214; INDIRIZZO: Vico Mancini					-1,00		
	NODO: 927 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 927 NUMERO RAMO: TR229; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 928 NUMERO RAMO: TR271; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 929 NUMERO RAMO: TR272; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 932 NUMERO RAMO: TR49; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 932 NUMERO RAMO: TR58; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 954 NUMERO RAMO: TR216; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 954 NUMERO RAMO: TR176; INDIRIZZO: Via					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-223,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-259,00		-20'986'429,92
	NODO: 1114 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1114 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 1177 NUMERO RAMO: TR16; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi					-1,00		
	NODO: 1177 NUMERO RAMO: 405; INDIRIZZO: Piazza Ostillio					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: TR222; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: 267; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1203 NUMERO RAMO: TR245; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci					-1,00		
	NODO: 1203 NUMERO RAMO: 198; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR288; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1228 NUMERO RAMO: TR262; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1235 NUMERO RAMO: 810; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 1236 NUMERO RAMO: TR290; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 1236 NUMERO RAMO: TR286; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci					-1,00		
	NODO: 1237 NUMERO RAMO: 1508; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1237 NUMERO RAMO: TR230; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1237 NUMERO RAMO: TR281; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1237 NUMERO RAMO: TR292; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1262 NUMERO RAMO: 1535; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1262 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: TR292; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 1288 NUMERO RAMO: TR293; INDIRIZZO: Via Principe Umberto I					-1,00		
	NODO: 1324 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1325 NUMERO RAMO: TR168; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 1333 NUMERO RAMO: TR45; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1333 NUMERO RAMO: TR223; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 1333 NUMERO RAMO: TR204; INDIRIZZO: Via G. Strada					-1,00		
	NODO: 1336 NUMERO RAMO: TR293; INDIRIZZO: Via Principe Umberto I					-1,00		
	NODO: 1336 NUMERO RAMO: TR279; INDIRIZZO: Via Principe Umberto I					-1,00		
	NODO: 1393 NUMERO RAMO: TR294; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 1393 NUMERO RAMO: TR243; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 1403 NUMERO RAMO: TR171; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 1403 NUMERO RAMO: TR169; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: TR67; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: 1010; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 1431 NUMERO RAMO: TR201; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-295,00		-20'986'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-295,00		-20'986'429,92
	NODO: 1432 NUMERO RAMO: TR226; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 1432 NUMERO RAMO: 792; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 1462 NUMERO RAMO: TR312; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 1462 NUMERO RAMO: TR305; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 1502 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1503 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1504 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1505 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	NODO: 1508 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 1509 NUMERO RAMO: TR77; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00		
	NODO: 1510 NUMERO RAMO: TR52; INDIRIZZO: Via San Giuseppe					-1,00		
	NODO: 1511 NUMERO RAMO: TR260; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1531 NUMERO RAMO: TR3; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 1561 NUMERO RAMO: TR70; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-309,00	203,10	-62'757,90
2479 / 1415 AP.B.010.100.00 1.b	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 - DN 150 NODO: 1 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 2 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 7 NUMERO RAMO: TR32; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 7 NUMERO RAMO: TR31; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 913 NUMERO RAMO: TR22; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 913 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via Perugia NODO: 1406 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via Perugia NODO: 1406 NUMERO RAMO: TR32; INDIRIZZO: Via Napoli NODO: 1560 NUMERO RAMO: TR28; INDIRIZZO: Via Perugia					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E					-9,00		-21'049'187,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-24,00		-21'052'213,98
2481 / 1417 AP.B.010.100.00 1.d	NODO: 1456 NUMERO RAMO: TR68; INDIRIZZO: Via Giuseppe Garibaldi					-1,00		
	NODO: 1493 NUMERO RAMO: TR306; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1493 NUMERO RAMO: TR338; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1532 NUMERO RAMO: TR54; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-28,00	580,86	-16'264,08
	Fornitura di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommatto ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni saracinesca del:							
	- pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar							
	- flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2							
	- DN 250							
	NODO: 2 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 426 NUMERO RAMO: TR6; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 426 NUMERO RAMO: TR4; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 427 NUMERO RAMO: TR5; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 427 NUMERO RAMO: TR6; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 428 NUMERO RAMO: TR4; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 428 NUMERO RAMO: TR1; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 598 NUMERO RAMO: TR12; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 598 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 651 NUMERO RAMO: TR1; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 651 NUMERO RAMO: TR23; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 877 NUMERO RAMO: TR20; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 877 NUMERO RAMO: TR5; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 878 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 878 NUMERO RAMO: TR20; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 910 NUMERO RAMO: TR24; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 910 NUMERO RAMO: TR12; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1126 NUMERO RAMO: TR15; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1126 NUMERO RAMO: TR37; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 1173 NUMERO RAMO: TR17; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 1173 NUMERO RAMO: TR19; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-20,00		-21'068'478,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-20,00		-21'068'478,06
2482 / 1418 N.P. 05	Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-21,00	869,22	-18'253,62
	Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappello in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappello guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore.							
	saracinesce di rete					-309,00		
	Vedi voce n° 1414 [cad -309.00]					-9,00		
	Vedi voce n° 1415 [cad -9.00]					-28,00		
2483 / 1419 N.P. 06 bis	Vedi voce n° 1416 [cad -28.00]					-21,00		
	Vedi voce n° 1417 [cad -21.00]					-367,00	52,79	-19'373,93
	SI DETRAGGONO cadauno							
	Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale e base di stabilizzazione in poliammide. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore, secondo la norma UNI EN 1563.							
	Il coperchio, deve essere dotato, nella parte superiore, di idoneo sistema "antisdrucchiolo" conforme a quanto previsto dalla norma UNI EN 124, e nella parte inferiore, di catenella zincata "antirimozione".							
	Devono essere, inoltre, esenti da difetti di fusione, ben modellati, sbavati e perfettamente puliti da sabbie di fonderia.							
	Coperchio e telaio devono essere rivestiti mediante vernice idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante, avente spessore minimo pari a 70 micron. Il rivestimento deve essere continuo e perfettamente aderente.							
	La catenella deve essere in acciaio zincato e deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino.							
	La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo.							
	Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 155 mm, e spessore minimo pari a 25 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 70 mm, diametro esterno pari a 130 ± 2 mm e spessore minimo pari a 5 mm.							
	La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola non passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. La base di stabilizzazione sarà in poliammide come da disciplinare AQP.							
	Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni:							
	Luce netta superiore: 130÷135 mm.							
	Luce netta inferiore: 185 mm.							
	Altezza: 290 mm.							
	Spessore: ≥ 8 mm.							
	A R I P O R T A R E							-21'106'105,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'106'105,61
2484 / 1420 Analisi.rimoz.L5	Larghezza base di appoggio: 270 mm. I chiusini devono riportare, sulla faccia superiore del coperchio, il Logo AQP (grandezza indicativa 60x40 mm) e la dicitura "RETE IDRICA". I chiusini devono riportare sul coperchio e sul telaio le seguenti indicazioni: - la sigla del fabbricante; - le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; - la sigla del materiale. aste di manovra saracinesche di rete Vedi voce n° 1418 [cadauno -367.00] SI DETRAGGONO cadauno					-367,00		
						-367,00	52,83	-19'388,61
2484 / 1420 Analisi.rimoz.L5	Lavori per la rimozione di condotta in ghisa e/o acciaio, compreso: individuazione e movimentazione delle saracinesche per il sezionamento dei tronchi di condotta soggetto a lavori, l'eventuale taglio sulla condotta con fiamma ossidrica, la rimozione di opere d'arte e pezzi speciali, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto presso centro di recupero rifiuti non pericolosi. Sono compresi altresì, tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.					-1,00		
	NODO: 2 NUMERO RAMO: 106; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 4 NUMERO RAMO: 116; INDIRIZZO: Via Turati					-1,00		
	NODO: 1 NUMERO RAMO: 127; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	NODO: 10 NUMERO RAMO: 128; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 1064 NUMERO RAMO: 134; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga					-1,00		
	NODO: 1203 NUMERO RAMO: 198; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: 249; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 267; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 1200 NUMERO RAMO: 267; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 142 NUMERO RAMO: 268; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 372 NUMERO RAMO: 268; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 722 NUMERO RAMO: 302; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 181 NUMERO RAMO: 316; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi					-1,00		
	NODO: 181 NUMERO RAMO: 317; INDIRIZZO: Via della Repubblica					-1,00		
	NODO: 1177 NUMERO RAMO: 405; INDIRIZZO: Piazza Ostillio					-1,00		
	NODO: 263 NUMERO RAMO: 418; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: 450; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 4 NUMERO RAMO: 470; INDIRIZZO: Via Turati					-1,00		
	NODO: 354 NUMERO RAMO: 526; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 78 NUMERO RAMO: 571; INDIRIZZO: Via Parini					-1,00		
	NODO: 396 NUMERO RAMO: 575; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	NODO: 397 NUMERO RAMO: 577; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-22,00		-21'125'494,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-22,00		-21'125'494,22
	NODO: 1113 NUMERO RAMO: 584; INDIRIZZO: Via Principe Umberto I					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 595; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 411 NUMERO RAMO: 595; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 426 NUMERO RAMO: 616; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 427 NUMERO RAMO: 617; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 428 NUMERO RAMO: 620; INDIRIZZO: Via Venezia					-1,00		
	NODO: 429 NUMERO RAMO: 621; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 454 NUMERO RAMO: 652; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 454 NUMERO RAMO: 653; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 464 NUMERO RAMO: 664; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 948 NUMERO RAMO: 704; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 1095 NUMERO RAMO: 709; INDIRIZZO: Via Principe Umberto I					-1,00		
	NODO: 695 NUMERO RAMO: 727; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 1432 NUMERO RAMO: 792; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 570 NUMERO RAMO: 794; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 581 NUMERO RAMO: 806; INDIRIZZO: Via Roma					-1,00		
	NODO: 1235 NUMERO RAMO: 810; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 598 NUMERO RAMO: 828; INDIRIZZO: Via Aldo Moro					-1,00		
	NODO: 748 NUMERO RAMO: 841; INDIRIZZO: Via Verdi					-1,00		
	NODO: 612 NUMERO RAMO: 844; INDIRIZZO: Via Grazia Deledda					-1,00		
	NODO: 464 NUMERO RAMO: 909; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 671 NUMERO RAMO: 909; INDIRIZZO: Via Rupe Tarpea					-1,00		
	NODO: 723 NUMERO RAMO: 967; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 644 NUMERO RAMO: 976; INDIRIZZO: Via V. Santoro					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 1005; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 753 NUMERO RAMO: 1008; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
	NODO: 754 NUMERO RAMO: 1010; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 1411 NUMERO RAMO: 1010; INDIRIZZO: Via Fumagalli					-1,00		
	NODO: 760 NUMERO RAMO: 1017; INDIRIZZO: Via Einaudi					-1,00		
	NODO: 141 NUMERO RAMO: 1136; INDIRIZZO: Via Umberto I					-1,00		
	NODO: 872 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Via Maria Montessori					-1,00		
	NODO: 873 NUMERO RAMO: 1138; INDIRIZZO: Via Maria Montessori					-1,00		
	NODO: 877 NUMERO RAMO: 1143; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 878 NUMERO RAMO: 1146; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 1064 NUMERO RAMO: 1147; INDIRIZZO: Via Giovanni Verga					-1,00		
	NODO: 295 NUMERO RAMO: 1199; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	NODO: 975 NUMERO RAMO: 1246; INDIRIZZO: Via Cavour C B					-1,00		
	NODO: 983 NUMERO RAMO: 1254; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-60,00		-21'125'494,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-60,00		-21'125'494,22
	NODO: 1022 NUMERO RAMO: 1254; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: 1255; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 984 NUMERO RAMO: 1256; INDIRIZZO: Via della Pace					-1,00		
	NODO: 4 NUMERO RAMO: 1286; INDIRIZZO: Via Turati					-1,00		
	NODO: 1091 NUMERO RAMO: 1360; INDIRIZZO: Piazza Maggi					-1,00		
	NODO: 1097 NUMERO RAMO: 1366; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 1098 NUMERO RAMO: 1368; INDIRIZZO: SP24					-1,00		
	NODO: 839 NUMERO RAMO: 1371; INDIRIZZO: Vico Sant'Eufemia					-1,00		
	NODO: 1237 NUMERO RAMO: 1508; INDIRIZZO: Via Pasubio					-1,00		
	NODO: 263 NUMERO RAMO: 1532; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	NODO: 544 NUMERO RAMO: 1535; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 1262 NUMERO RAMO: 1535; INDIRIZZO: Via Regina Elena					-1,00		
	NODO: 976 NUMERO RAMO: 1649; INDIRIZZO: Via Cavour C B					-1,00		
	SI DETRAGGONO m					-73,00	35,64	-2'601,72
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.2 VIL - SOSTITUZIONI							
	9.2.1 RETE ACQUEDOTTO							
	9.2.1.5 Opere civili							
2485 / 405 N.P.VAR01.06	Fornitura e posa in opera di pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali organici, a nora DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo bianca. PROTEZIONE PROVVISORI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA		2900,00			2'900,00		
	SOMMANO m					2'900,00	5,50	15'950,00
2486 / 443 N.P.VAR01.09	Abbassamento e/o innalzamento di chiusini e pozzetti di ispezione di fognatura, pubblica illuminazione, caditoie stradali, ecc., compreso l'onere per la rottura della pavimentazione stradale, l'eventuale taglio delle aste di manovra, il ripristino dei collegamenti elettrici, l'eventuale sostituzione in caso di rottura dell'elemento in calcestruzzo, il ripristino dei collegamenti elettrici, la raccolta del materiale di risulta e il trasporto alle discariche autorizzate, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - per chiusini e pozzetti di dimensioni superiori a 60x60 cm, con utilizzo di materiali idonei a consentire il rapido ripristino della viabilità. MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI A COMPLETAMENTO DELL'OPERA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	269,90	1'889,30
2487 / 488 N.P.VAR01.19	Compenso per la rimozione, spostamento e ricostruzione di sottoservizi sovrapposti e paralleli alla rete idrica da risanare, e non previsti in fase di progettazione, quali fibra ottica, reti elettriche e/o di illuminazione, reti gas e altre, realizzate e posate al di sopra delle condotte idriche oggetto di risanamento. Si ritengono compensati con la presente voce di prezzo, a titolo							
	A R I P O R T A R E							-21'110'256,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'940'235,90
2490 / 1426 Inf.001.058	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. scarichi*dimensioni dell'area di rimozione della pav. stradale (m) Vedi voce n° 1423 [cadauno -14.00] SI DETRAGGONO mq		2,50	2,500		-87,50 -87,50	2,00	-175,00
2491 / 1427 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1426 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mq					-87,50 -87,50	12,20	-1'067,50
2492 / 1428 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale da demolire (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1426 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mc				0,200	-17,50 -17,50	6,27	-109,73
2493 / 1429 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1426 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mc				0,200	-17,50 -17,50	32,04	-560,70
2494 / 1430 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * altezza binder (cm) Vedi voce n° 1426 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mq/cm				10,000	-875,00 -875,00	2,38	-2'082,50
	A R I P O R T A R E							-20'944'231,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'944'231,33
2495 / 1431 Analisi.fresatura	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compresi gli oneri di discarica con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compressi fino ai 4 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione stradale da fresare (mq) * altezza fresatura (cm) Vedi voce n° 1426 [mq -87.50] SI DETRAGGONO mq/cm					3,000 -262,50 -262,50	1,18	-309,75
2496 / 1432 Analisi.tappetino	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per qualsiasi spessore; compresa manodopera per attività accessoria a quella principale. tappeto di usura per ripristino della pavimentazione fresata (mq/cm) Vedi voce n° 1431 [mq/cm -262.50] SI DETRAGGONO mq/cm					-262,50 -262,50	2,82	-740,25
2497 / 1433 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1427 [mq -87.50] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1428 [mc -17.50] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc Vedi voce n° 1431 [mq/cm -262.50] SI DETRAGGONO m³	0,010				0,100 -8,75 -17,50 -2,63 -28,88	12,50	-361,00
2498 / 1434 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1433 [m³ -28.88] SI DETRAGGONO mc/km	5,000				-144,40 -144,40	1,50	-216,60
2499 / 1435 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi,							
	A R I P O R T A R E							-20'945'858,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'945'858,93
2500 / 559 N.P. 69	privo di impurità smaltito in centr i di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1428 [mc -17.50]					-17,50		
	SI DETRAGGONO mc					-17,50	18,80	-329,00
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.2 VIL - SOSTITUZIONI							
	9.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
	9.2.2.3 Movimenti di materia							
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	A DETRARRE QUANTITA' P.E.				774,800	-774,80		
	A SOMMARE QUANTITA' STRALCIATE				121,800	121,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					121,80 -774,80		
2501 / 560 E.001.010	SI DETRAGGONO m³					-653,00	12,50	-8'162,50
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.					653,00		
	Vedi voce n° 559 [m³ -653.00]							
2502 / 561 E.001.031	SOMMANO m³					653,00	24,70	16'129,10
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					653,00		
	Vedi voce n° 559 [m³ -653.00]							
2503 / 562 E.001.032	SOMMANO m³					653,00	12,50	8'162,50
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	Vedi voce n° 559 [m³ -653.00]	5,000				3'265,00		
	A R I P O R T A R E					3'265,00		-20'930'058,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'265,00		-20'930'058,83
2504 / 563 E.001.033.n	SOMMANO mc/km Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 559 [m³ -653.00]					3'265,00	1,50	4'897,50
	SOMMANO mc					653,00		
						653,00	18,80	12'276,40
2505 / 1436 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area della pavimentazione rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) Vedi voce n° 1427 [mq -87.50] area della pavimentazione in basolato rimossa (mq) * altezza complessiva di scavo (m) a dedurre la pavimentazione asfaltata demolita Vedi voce n° 1427 [mq -87.50] a dedurre la fondazione stradale della pav. asfaltata demolita				1,500	-131,25		
					0,100	-8,75		
	SI DETRAGGONO m³					-140,00	9,15	-1'281,00
2506 / 1437 Analisi sovr.sc.rocc	Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm Vedi voce n° 1436 [m³ -140.00]	0,100				-14,00		
	SI DETRAGGONO m³					-14,00	15,55	-217,70
2507 / 1438 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. scarichi*dimensioni del letto in sabbia(m)							
	A R I P O R T A R E							-20'914'383,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'914'383,63
2508 / 1439 E.001.010	Vedi voce n° 1423 [cadauno -14.00]		1,00	1,000	0,200	-2,80		
	SI DETRAGGONO m³					-2,80	32,80	-91,84
	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.							
	scarichi*dimensioni ricoprimento condotte in sabbia(m)							
2509 / 1440 N.P. 69	Vedi voce n° 1423 [cadauno -14.00]		1,00	1,000	0,300	-4,20		
	SI DETRAGGONO m³					-4,20	24,70	-103,74
	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
2510 / 1441 E.001.031	Vedi voce n° 1436 [m³ -140.00]					-140,00		
	a dedurre allettamento condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 1438 [m³ -2.80]					2,80		
	a dedurre rinfianco condotte in sabbia (mc)							
	Vedi voce n° 1439 [m³ -4.20]					4,20		
	a dedurre volume pozzetti e relativo magrone (mc)							
	Vedi voce n° 1424 [cad -14.00] *(H/peso=0,1+0,5+0,1+0,1)	1,00	1,000	0,800		11,20		
	Sommano positivi m³					18,20		
	Sommano negativi m³					-140,00		
	SI DETRAGGONO m³					-121,80	12,50	-1'522,50
2510 / 1441 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	Vedi voce n° 1436 [m³ -140.00]					-140,00		
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc)							
2511 / 1442 E.001.032	Vedi voce n° 1440 [m³ -121.80]					-121,80		
	SI DETRAGGONO m³					-261,80	12,50	-3'272,50
	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.							
	A R I P O R T A R E							-20'919'374,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'919'374,21
2512 / 1443 E.001.033.n	Vedi voce n° 1441 [m³ -261.80]	5,000				-1'309,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-1'309,00	1,50	-1'963,50
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1441 [m³ -261.80]					-261,80		
	SI DETRAGGONO mc					-261,80	18,80	-4'921,84
2513 / 1423 Analisi scarichi	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI							
	9.2 VIL - SOSTITUZIONI							
	9.2.2 POZZETTI DI SCARICO							
	9.2.2.4 Opere idrauliche							
	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito da tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale DN 80 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale da computare separatamente, costituito da:							
	- saracinesca del DN80 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2							
	- n. 2 Manicotti flangiati DN80 (L=500mm) in ghisa sferoidale							
	- Curva a 90° flangiata DN80 in ghisa sferoidale							
	- flangia cieca di chiusura in ghisa sferoidale DN 80							
	- asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche							
	- chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizione e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo.							
	Compreso quanto occorre per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti di terminali per scarico a pressione, funzionante a regola d'arte.							
	NODO: 2; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca					-1,00		
	NODO: 23; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO: 28; INDIRIZZO:					-1,00		
	NODO 21:INDIRIZZO SP24					-1,00		
	NODO 12:INDIRIZZO SP24					-1,00		
	NODO: 141; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele					-1,00		
	NODO: 179; INDIRIZZO: Via Arciprete Caliendo					-1,00		
	NODO: 242; INDIRIZZO: Via Belvedere					-1,00		
	NODO: 263; INDIRIZZO: Via John Kennedy					-1,00		
	A R I P O R T A R E					-9,00		-20'926'259,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'938'481,83
	della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg pozzetti di scarico Vedi voce n° 1424 [cad -14.00] SI DETRAGGONO cad							
						-14,00		
						-14,00	266,98	-3'737,72
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.2 VIL - SOSTITUZIONI 9.2.3 NODI 9.2.3.1 Opere idrauliche							
2516 / 1466 AP.B.010.001.01 1.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 11°15' NODO: 1502; INDIRIZZO: Contrada Parpullo NODO: 1511; INDIRIZZO: SP24 SI DETRAGGONO cad							
						-1,00		
						-1,00		
						-2,00	137,84	-275,68
2517 / 1467 AP.B.010.001.01 2.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100							
	A R I P O R T A R E							-20'942'495,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'942'495,23
	- 22°30' NODO: 1503; INDIRIZZO: Contrada Parpullo NODO: 1504; INDIRIZZO: Contrada Parpullo NODO: 1505; INDIRIZZO: Contrada Parpullo NODO: 1508; INDIRIZZO: Via Fiume NODO: 1509; INDIRIZZO: Via Fiume					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	128,96	-644,80
2518 / 1468 AP.B.010.001.01 3.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 45° NODO: 1510; INDIRIZZO: Via San Giuseppe					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	137,84	-137,84
2519 / 1469 AP.B.010.001.01 4.a	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a mezzo di anello di gomma conforme alle norme UNI EN 681-1. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N° 102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato, le guarnizioni di tenuta in EPDM o NBR conforme alla UNI EN 681-1, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni curva del: - DN 100 - 90° NODO_1521:INDIRIZZO SP24 NODO: 1531; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele NODO: 1561; INDIRIZZO: Contrada Parpullo					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	137,84	-413,52
2520 / 1470 AP.B.010.001.01 2.c	Fornitura di curva a due bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotto, avente controflangia orientabile, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 545, con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica di spessore non inferiore a 70 µm, secondo UNI EN 545 e s.m.i. e UNI EN 14901, avente le estremità a bicchiere per la giunzione elastica, del tipo a serraggio meccanico conforme alla UNI EN 9164, a							
	A R I P O R T A R E							-20'943'691,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,00		-20'971'369,10
	SI DETRAGGONO a corpo					-9,00	175,51	-1'579,59
2525 / 1475 N.P. 310.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 100. NODO: 451; INDIRIZZO: Via Salvatore Quasimodo					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	378,81	-378,81
2526 / 1476 Analisi.TEE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 150". Layout di base NODO: 7; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	873,17	-873,17
2527 / 1477 N.P. 312.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 150. NODO: 7; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	197,02	-197,02
2528 / 1478 Analisi.TEE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 200". Layout di base NODO: 181; INDIRIZZO: Via della Repubblica NODO: 429; INDIRIZZO: SP24 NODO: 975; INDIRIZZO: Via Cavour C B NODO: 976; INDIRIZZO: Via Giuseppe Garibaldi NODO: 1177; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi NODO: 1235; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-6,00	1'533,20	-9'199,20
2529 / 1479 N.P. 313.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 181; INDIRIZZO: Via della Repubblica NODO: 429; INDIRIZZO: SP24 NODO: 975; INDIRIZZO: Via Cavour C B					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	166,86	-500,58
2530 / 1480 N.P. 313.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 200. NODO: 976; INDIRIZZO: Via Giuseppe Garibaldi NODO: 1177; INDIRIZZO: Via Fratelli Cervi NODO: 1235; INDIRIZZO: Via Primo Maggio					-1,00		
						-1,00		
						-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	305,96	-917,88
	A R I P O R T A R E							-20'985'015,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-20'985'015,35
2531 / 1481 Analisi.TEE 250	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "TEE DN 250". Layout di base NODO: 2; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 426; INDIRIZZO: Via Venezia NODO: 427; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 428; INDIRIZZO: Via Venezia NODO: 598; INDIRIZZO: Via Aldo Moro NODO: 877; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 878; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -7,00	2'326,62	-16'286,34
2532 / 1482 N.P. 314.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 427; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 428; INDIRIZZO: Via Venezia NODO: 878; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -3,00	419,62	-1'258,86
2533 / 1483 N.P. 314.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 250, multi-joint DN 250, curve DN 250 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 6. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. TEE DN 250. NODO: 2; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca NODO: 426; INDIRIZZO: Via Venezia NODO: 598; INDIRIZZO: Via Aldo Moro NODO: 877; INDIRIZZO: Provinciale per Martina Franca SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -4,00	729,92	-2'919,68
2534 / 1484 Analisi.CROCE 100	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 100". Layout di base NODO: 10; INDIRIZZO: Via John Kennedy NODO: 18; INDIRIZZO: Via V. Santoro NODO: 141; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele NODO: 295; INDIRIZZO: Via 4 Novembre NODO: 396; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo NODO: 397; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo NODO: 1203; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci NODO: 1237; INDIRIZZO: Via Pasubio SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -8,00	796,10	-6'368,80
2535 / 1485 N.P. 301.a	Sovraccosto per grado di complessità A. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100 o curva DN 100 fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 1. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 10; INDIRIZZO: Via John Kennedy NODO: 18; INDIRIZZO: Via V. Santoro NODO: 397; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo NODO: 1237; INDIRIZZO: Via Pasubio SI DETRAGGONO a corpo					-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -4,00	36,65	-146,60
	A R I P O R T A R E							-21'011'995,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'011'995,63
2536 / 1486 N.P. 301.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 3. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 141; INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele NODO: 396; INDIRIZZO: Via San Carlo Borromeo NODO: 1203; INDIRIZZO: Via Antonio Gramsci					-1,00 -1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-3,00	122,25	-366,75
2537 / 1487 N.P. 301.c	Sovraccosto per grado di complessità C. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 100 e relative curve DN 80, multi-joint DN 100, curve DN 100 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 12. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 100. NODO: 295; INDIRIZZO: Via 4 Novembre					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	464,65	-464,65
2538 / 1488 Analisi.CROCE 150	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 150". Layout di base NODO: 1; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'039,20	-1'039,20
2539 / 1489 N.P. 303.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 150 e relative curve DN 80, multi-joint DN 150, curve DN 150 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 9. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 150. NODO: 1; INDIRIZZO: Via Napoli					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	701,59	-701,59
2540 / 1490 Analisi.CROCE 200	Fornitura e posa in opera di nodo con connessione tipo "CROCE DN 200". Layout di base NODO: 354; INDIRIZZO: Via Primo Maggio NODO: 753; INDIRIZZO: Via Fratelli Rosselli					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	1'812,95	-3'625,90
2541 / 1491 N.P. 304.b	Sovraccosto per grado di complessità B. Comprensivo di fornitura e posa in opera di tee di scarico DN 200 e relative curve DN 80, multi-joint DN 200, curve DN 200 e riduzioni fino ad un massimo numero complessivo di pezzi pari a 10. Compreso ogni onere e lavorazione per dare il nodo finito come da elaborati progettuali e a perfetta regola d'arte. CROCE DN 200. NODO: 354; INDIRIZZO: Via Primo Maggio NODO: 753; INDIRIZZO: Via Fratelli Rosselli					-1,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-2,00	898,76	-1'797,52
	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.2 VIL - SOSTITUZIONI 9.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE 9.2.4.1 Opere idrauliche							
	A R I P O R T A R E							-21'019'991,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'019'991,24
2542 / 1421 N.P. 09	RIFACIMENTO DI DERIVAZIONE DI UTENZA dalla presa in carico sino al contatore secondo le modalità seguenti: - scavo comprensivo della rimozione della sovrastruttura stradale necessario lungo il tratto della derivazione d'utenza sino alla presa in carico, compreso carico trasporto a rifiuto e oneri conferimento in discarica; - fornitura in opera di tubazione in polietilene PE 100 DN 40 dalla presa in carico sino al contatore, compreso manicotti con derivazione flangiata in ghisa sferoidale del tipo "a due pezzi" o "a tre pezzi", l'esecuzione della presa in carico con la foratura della tubazione, le raccorderie e pezzi speciali necessari; - fornitura in opera di saracinesca di intercettazione DN 40, compreso il complesso di manovra, chiusino stradale, raccordi,ecc. - fornitura in opera di rubinetto a sfera di intercettazione a monte del contatore; - ripristino opere eventuali danneggiamenti della muratura e del rivestimento presente; - rinterri con materiale arido e ripristino della struttura e pavimentazione stradale, del marciapiede e del cordolo; Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di tubi e raccordi necessari alla realizzazione completa dell'opera, il trasporto, lo scarico a piè d'opera ed il calo nei cavi dei materiali da porre in opera, nonché tutto quanto richiesto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento realizzato sino ad una distanza di 3.00 m. Per ciascun rifacimento. TR1 - Via Aldo Moro -2,00 TR2 - Piazza Maggi -1,00 TR3 - Via Vittorio Emanuele -8,00 TR4 - Via Venezia -1,00 TR6 - Via Venezia -1,00 TR12 - Via Aldo Moro -6,00 TR14 - Via Grazia Deledda -1,00 TR15 - Via Aldo Moro -3,00 TR19 - Provinciale per Martina Franca -3,00 TR25 - Via della Pace -1,00 TR27 - Via Virgilio -7,00 TR28 - Via Perugia -5,00 TR41 - Via Fratelli Rosselli -16,00 TR45 - Via Regina Elena -29,00 TR47 - Via Giuseppe Garibaldi -3,00 TR49 - Via Belvedere -2,00 TR52 - Via San Giuseppe -39,00 TR54 - Via Primo Maggio -17,00 TR67 - Via Fumagalli -29,00 TR70 - Contrada Parpullo -3,00 TR71 - Via Abignente -29,00 TR72 - Via Vittorio Emanuele -14,00 TR73 - Vico della Repubblica -4,00 TR77 - Via Fiume -10,00 TR88 - SP24 -2,00 TR92 - Via Rupe Tarpea -21,00 TR93 - Via Umberto I -6,00 TR108 - Via Rupe Tarpea -5,00 TR150 - Via Einaudi -3,00 TR155 - Via Aldo Moro -3,00 TR159 - Via Napoli -1,00 TR169 - Contrada Parpullo -2,00 TR174 - Via Salvo D'Acquisto -1,00 TR176 - Via Vittorio Emanuele -5,00 TR181 - Via Vittorio Emanuele -4,00 TR182 - Via Regina Elena -2,00 TR183 - Via Vittorio Emanuele -4,00 TR184 - Via San Carlo Borromeo -2,00 TR185 - Via San Carlo Borromeo -1,00 TR190 - Via G. Strada -5,00 TR191 - Via Risveglio Patrio -19,00 TR193 - Via Vittorio Emanuele -4,00 TR194 - Vico Mancini -4,00							
	A R I P O R T A R E					-328,00		-21'019'991,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-328,00		-21'019'991,24
	TR195 - Via Verdi TR197 - Via Salvo D'Acquisto TR198 - Via della Pace TR203 - Vico Sant'Eufemia TR204 - Via G. Strada TR208 - Via Verdi TR209 - Via Vittorio Emanuele TR212 - Vico Sant'Eufemia TR213 - Piazza Maggi TR214 - Vico Mancini TR217 - Via Verdi TR219 - Via Salvo D'Acquisto TR220 - Via Verdi TR221 - Piazza Maggi TR222 - Via Umberto I TR223 - Via G. Strada TR226 - Piazza Maggi TR234 - Via Belvedere TR237 - Via Belvedere TR239 - Via John Kennedy TR258 - Via Arciprete Calandro TR262 - SP24 TR290 - Via Belvedere TR294 - Via Belvedere TR295 - Via Turati TR303 - Via San Giuseppe TR305 - Via Parini TR306 - SP24 SI DETRAGGONO cadauno					-6,00 -3,00 -3,00 -1,00 -8,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -1,00 -1,00 -3,00 -1,00 -3,00 -2,00 -2,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -2,00 -4,00 -2,00 -1,00 -7,00 -1,00 -2,00 -391,00	653,22	-255'409,02
2543 / 1422 N.P. 10.a	Sovrapprezzo al collegamento di utenza sulla condotta idrica per ogni metro lineare o frazione di lunghezza eccedente i 3,00 m, compresi tutte le forniture, apprestamenti ed oneri di cui alla voce precedente, necessari per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Stimato +1 m in media su tutti gli allacciamenti Vedi voce n° 1421 [cadauno -391.00] SI DETRAGGONO m		1,00			-391,00 -391,00	55,89	-21'852,99
2544 / 1448 Inf.001.058	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.3 VIL - NUOVE CONDOTTE 9.3.1 RETE ACQUEDOTTO 9.3.1.1 Opere stradali: Asfalti Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Tronco 345 - Via Aldo Moro SI DETRAGGONO mq		382,26	1,000		-382,26 -382,26	2,00	-764,52
2545 / 1449 Analisi.dem.asf.1 0	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali, oneri di scarica e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Spessore demolito pari a 10 cm. pavimentazione stradale da demolire (mq) Vedi voce n° 1448 [mq -382.26] SI DETRAGGONO mq					-382,26 -382,26	12,20	-4'663,57
	A R I P O R T A R E							-21'302'681,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'302'681,34
2546 / 1450 Inf.001.060	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1449 [mq -382.26]				0,200	-76,45		
	SI DETRAGGONO mc					-76,45	6,27	-479,34
2547 / 1451 Inf.001.012.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali pavimentazione stradale da ripristinare (mq) * spessore fondazione (m) Vedi voce n° 1448 [mq -382.26]				0,200	-76,45		
	SI DETRAGGONO mc					-76,45	32,04	-2'449,46
2548 / 1452 Analisi.binder	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente D _{max} 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per qualsiasi spessore Vedi voce n° 1448 [mq -382.26]				10,000	-3'822,60		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-3'822,60	2,38	-9'097,79
2549 / 1453 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. pavimentazione stradale demolita (mq) * relativo spessore (m) Vedi voce n° 1449 [mq -382.26] fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1450 [mc -76.45] pavimentazione stradale fresata (mq/cm) * 0,01 = mc				0,100	-38,23		
	SI DETRAGGONO m ³					-76,45		
						-114,68	12,50	-1'433,50
2550 / 1454 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1453 [m ³ -114.68]	5,000				-573,40		
	SI DETRAGGONO mc/km					-573,40	1,50	-860,10
2551 / 1455 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							-21'317'001,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'317'001,53
2552 / 1456 Analisi.segnaletica	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero fondazione stradale demolita (mc) Vedi voce n° 1450 [mc -76.45]					-76,45		
	SI DETRAGGONO mc					-76,45	18,80	-1'437,26
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale; compresa segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Il tutto misurato in ml di strada da tracciare. rifacimento su tutte le strade asfaltate Vedi voce n° 1447 [m -382.26]					-382,26		
	SI DETRAGGONO ml					-382,26	1,57	-600,15
2553 / 1457 E.001.003.a	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.3 VIL - NUOVE CONDOTTE 9.3.1 RETE ACQUEDOTTO 9.3.1.3 Movimenti di materia							
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Tronco 345 - Via Aldo Moro		382,26	0,900	1,100	-378,44		
	SI DETRAGGONO m³					-378,44	9,15	-3'462,73
2554 / 1458 Analisi sovr.sc.rocc	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati di spessore minore di 20 cm							
	A R I P O R T A R E							-21'322'501,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'322'501,67
2555 / 1459 E.001.013	Vedi voce n° 1457 [m³ -378.44]	0,100				-37,84		
	SI DETRAGGONO m³					-37,84	15,55	-588,41
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Tronco 345 - Via Aldo Moro		382,26	0,900	0,200	-68,81		
	SI DETRAGGONO m³					-68,81	32,80	-2'256,97
2556 / 1460 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Tronco 345 - Via Aldo Moro		382,26		0,262	-100,15		
	SI DETRAGGONO m³					-100,15	24,70	-2'473,71
2557 / 1461 N.P. 69	Rinterro con mezzi meccanici di scavi aperti per la posa delle tubazioni con materiale idoneo alle caratteristiche geotecniche richieste dall'infrastruttura sovrastante (sabbia, ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7) e ambientali opportunamente certificate nel rispetto della normativa di settore. Il rinterro dovrà essere realizzato con idoneo materiale proveniente dagli scavi e/o con idoneo materiale di apporto, preferibilmente proveniente da impianti di recupero. Sono compresi e compensati con la presente voce di prezzo: fornitura, carico, scarico, trasporto con qualsiasi mezzo, rinterro delle tubazioni, selezione, vagliatura, pistonatura o compattazione meccanica a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, oneri per analisi ambientali, trasporto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza dal sito di impiego, oneri di conferimento ad impianti di recupero o a discarica della frazione di materiale scavato eventualmente non riutilizzabile. Volume di scavo Vedi voce n° 1457 [m³ -378.44] A detrarre letto in sabbia e rinfiacco Vedi voce n° 1459 [m³ -68.81] Vedi voce n° 1460 [m³ -100.15] A detrarre volume condotte					-378,44		
						68,81		
						100,15		
						3,06		
	Sommano positivi m³					172,02		
	Sommano negativi m³					-378,44		
	SI DETRAGGONO m³					-206,42	12,50	-2'580,25
2558 / 1462 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. scavo al netto della pav. demolita (mc)							
	A R I P O R T A R E							-21'330'401,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							-21'330'401,01
	a dedurre rinterro complessivo degli scavi (mc) Vedi voce n° 1461 [m³ -206.42]					-378,44		
						206,42		
	Sommano positivi m³					206,42		
	Sommano negativi m³					-378,44		
	SI DETRAGGONO m³					-172,02	12,50	-2'150,25
2559 / 1463 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. Vedi voce n° 1462 [m³ -172.02]	5,000				-860,10		
	SI DETRAGGONO mc/km					-860,10	1,50	-1'290,15
2560 / 1464 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero smaltimento materiale scavato non riutilizzato (mc) Vedi voce n° 1462 [m³ -172.02]					-172,02		
	SI DETRAGGONO mc					-172,02	18,80	-3'233,98
2561 / 1465 N.P. 70	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi cittadini (linea elettrica, linea telefonica, rete gas, acquedotto, fognatura, fibra ottica, pubblica illuminazione, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso, nonché per il rallentamento del cantiere in relazione ai tempi di attesa per le autorizzazioni riferite alle medesime interferenze. Compreso il compenso per l'attività di limitati scavi a mano con il fine di superare le interferenze presenti. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. (Si ipotizza un rallentamento di 1 minuto a ml). lunghezza totale della rete in progetto al netto della lunghezza totale della rete in progetto soggetta a rallentamento archeologico Vedi voce n° 1447 [m -382.26]					-382,26		
	SI DETRAGGONO m					-382,26	3,44	-1'314,97
2562 / 1446 F.001.001.c	9 COMUNE DI VILLA CASTELLI 9.3 VIL - NUOVE CONDOTTE 9.3.1 RETE ACQUEDOTTO 9.3.1.4 Opere idrauliche Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con							
	A R I P O R T A R E							-21'338'390,36

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Riepilogo WBS</u>	
1 COMUNE DI BRINDISI 1 euro	-4'633'113,45
1.1 BR 1 - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	-109'594,40
1.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	9'674,35
1.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
1.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.1.1.3 Movimenti di materia euro	9'674,35
1.1.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
1.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
1.1.1.6 Opere civili euro	0,00
1.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-12'884,14
1.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-4'733,38
1.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.1.2.3 Movimenti di materia euro	-2'874,81
1.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
1.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-4'166,10
1.1.2.6 Opere civili euro	-1'109,85
1.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
1.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
1.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
1.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
1.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
1.1.3.6 Opere civili euro	0,00
1.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	-96'717,35
1.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	-6'790,79
1.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.1.4.3 Movimenti di materia euro	1'229,85
1.1.4.4 Opere idrauliche euro	-37'846,22
1.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	-13'539,98
1.1.4.6 Opere civili euro	-39'770,21
1.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	-9'667,26
1.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
1.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.1.5.3 Movimenti di materia euro	1'978,80
1.1.5.4 Opere idrauliche euro	4'134,60
1.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
1.1.5.6 Opere civili euro	-15'780,66
1.2 BR1 - SOSTITUZIONI euro	-4'523'519,05
1.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-3'720'074,68
1.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'729'145,18
1.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.2.1.3 Movimenti di materia euro	-408'456,12
1.2.1.4 Opere idrauliche euro	-1'796'992,00
1.2.1.5 Opere civili euro	214'518,62
1.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-126'112,50
1.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-33'160,83
1.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.2.2.3 Movimenti di materia euro	-4'031,67
1.2.2.4 Opere idrauliche euro	-59'905,56
1.2.2.5 Opere civili euro	-29'014,44
1.2.3 NODI euro	-344'050,17
1.2.3.1 Opere idrauliche euro	-344'050,17
1.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-333'281,70
1.2.4.1 Opere idrauliche euro	-333'281,70
1.3 BR1 - NUOVE CONDOTTE euro	0,00
1.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	0,00
1.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
1.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.3.1.3 Movimenti di materia euro	0,00
1.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
1.3.1.5 Opere civili euro	0,00
1.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
1.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
1.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
1.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
1.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
1.3.2.5 Opere civili euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
1.3.3 NODI euro	0,00
1.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
1.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
1.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
2 COMUNE DI BRINDISI 2 euro	-1'369'680,77
2.1 BR 2 - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	-43'547,41
2.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	-39'355,01
2.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-4'327,86
2.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.1.1.3 Movimenti di materia euro	8'199,41
2.1.1.4 Opere idrauliche euro	-10'548,56
2.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	-13'539,98
2.1.1.6 Opere civili euro	-19'138,02
2.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-9'515,36
2.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-3'337,57
2.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.1.2.3 Movimenti di materia euro	-2'075,04
2.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
2.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-3'240,30
2.1.2.6 Opere civili euro	-862,45
2.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
2.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
2.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
2.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
2.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
2.1.3.6 Opere civili euro	0,00
2.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	4'862,16
2.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
2.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.1.4.3 Movimenti di materia euro	4'862,16
2.1.4.4 Opere idrauliche euro	0,00
2.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
2.1.4.6 Opere civili euro	0,00
2.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	460,80
2.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
2.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.1.5.3 Movimenti di materia euro	5'538,60
2.1.5.4 Opere idrauliche euro	21'223,30
2.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
2.1.5.6 Opere civili euro	-26'301,10
2.2 BR2 - SOSTITUZIONI euro	-1'176'420,88
2.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-274'459,84
2.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'305'506,33
2.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.2.1.3 Movimenti di materia euro	-2'648,03
2.2.1.4 Opere idrauliche euro	586'265,66
2.2.1.5 Opere civili euro	447'428,86
2.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-49'235,35
2.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-17'430,81
2.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.2.2.3 Movimenti di materia euro	14'935,46
2.2.2.4 Opere idrauliche euro	-31'488,82
2.2.2.5 Opere civili euro	-15'251,18
2.2.3 NODI euro	-285'437,69
2.2.3.1 Opere idrauliche euro	-285'437,69
2.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-567'288,00
2.2.4.1 Opere idrauliche euro	-567'288,00
2.3 BR2 - NUOVE CONDOTTE euro	-149'712,48
2.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-149'712,48
2.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-29'682,27
2.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.3.1.3 Movimenti di materia euro	-22'570,40
2.3.1.4 Opere idrauliche euro	-97'459,81
2.3.1.5 Opere civili euro	0,00
2.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
2.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
2.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
2.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
2.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
2.3.2.5 Opere civili euro	0,00
2.3.3 NODI euro	0,00
2.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
2.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
2.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
3 COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA euro	-7'038'975,56
3.1 CEG - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	34'798,56
3.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	0,00
3.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.1.1.3 Movimenti di materia euro	0,00
3.1.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
3.1.1.6 Opere civili euro	0,00
3.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-5'726,42
3.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-2'103,62
3.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.1.2.3 Movimenti di materia euro	-1'277,78
3.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-1'851,60
3.1.2.6 Opere civili euro	-493,42
3.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
3.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
3.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
3.1.3.6 Opere civili euro	0,00
3.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	13'366,25
3.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.1.4.3 Movimenti di materia euro	13'366,25
3.1.4.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
3.1.4.6 Opere civili euro	0,00
3.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	27'158,73
3.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.1.5.3 Movimenti di materia euro	4'610,40
3.1.5.4 Opere idrauliche euro	44'455,75
3.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
3.1.5.6 Opere civili euro	-21'907,42
3.2 CEG - SOSTITUZIONI euro	-7'074'432,12
3.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-5'604'400,68
3.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'458'343,09
3.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-906'378,79
3.2.1.3 Movimenti di materia euro	-824'617,19
3.2.1.4 Opere idrauliche euro	-2'490'057,69
3.2.1.5 Opere civili euro	74'996,08
3.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-221'366,66
3.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-42'513,76
3.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.2.2.3 Movimenti di materia euro	-24'239,34
3.2.2.4 Opere idrauliche euro	-117'415,56
3.2.2.5 Opere civili euro	-37'198,00
3.2.3 NODI euro	-250'237,90
3.2.3.1 Opere idrauliche euro	-250'237,90
3.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-998'426,88
3.2.4.1 Opere idrauliche euro	-998'426,88
3.3 CEG - NUOVE CONDOTTE euro	658,00
3.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	658,00
3.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	658,00
3.3.1.3 Movimenti di materia euro	0,00
3.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.3.1.5 Opere civili euro	0,00
3.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
3.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
3.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
3.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
3.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
3.3.2.5 Opere civili euro	0,00
3.3.3 NODI euro	0,00
3.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
3.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
3.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
4 COMUNE DI FRANCAVILLA euro	-4'659'847,93
4.1 FRA - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	77'684,22
4.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	15'668,94
4.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.1.1.3 Movimenti di materia euro	8'420,94
4.1.1.4 Opere idrauliche euro	7'248,00
4.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
4.1.1.6 Opere civili euro	0,00
4.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-8'450,85
4.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-3'155,45
4.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.1.2.3 Movimenti di materia euro	-1'778,57
4.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
4.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-2'777,40
4.1.2.6 Opere civili euro	-739,43
4.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
4.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
4.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
4.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
4.1.3.6 Opere civili euro	0,00
4.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	19'447,86
4.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.1.4.3 Movimenti di materia euro	19'447,86
4.1.4.4 Opere idrauliche euro	0,00
4.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
4.1.4.6 Opere civili euro	0,00
4.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	51'018,27
4.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.1.5.3 Movimenti di materia euro	7'140,00
4.1.5.4 Opere idrauliche euro	64'919,15
4.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
4.1.5.6 Opere civili euro	-21'040,88
4.2 FRA - SOSTITUZIONI euro	-4'737'532,15
4.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-3'242'598,82
4.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'201'148,12
4.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-252'114,92
4.2.1.3 Movimenti di materia euro	-362'982,44
4.2.1.4 Opere idrauliche euro	-1'618'242,75
4.2.1.5 Opere civili euro	191'889,41
4.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-41'711,06
4.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-11'002,61
4.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-3'519,13
4.2.2.3 Movimenti di materia euro	16'130,68
4.2.2.4 Opere idrauliche euro	-29'184,76
4.2.2.5 Opere civili euro	-14'135,24
4.2.3 NODI euro	-246'317,05
4.2.3.1 Opere idrauliche euro	-246'317,05
4.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-1'206'905,22
4.2.4.1 Opere idrauliche euro	-1'206'905,22
4.3 FRA - NUOVE CONDOTTE euro	0,00
4.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	0,00
4.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
4.3.1.3 Movimenti di materia euro	0,00
4.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
4.3.1.5 Opere civili euro	0,00
4.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
4.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
4.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
4.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
4.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
4.3.2.5 Opere civili euro	0,00
4.3.3 NODI euro	0,00
4.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
4.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
4.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
5 COMUNE DI MESAGNE euro	-601'906,20
5.1 MES - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	-59'345,58
5.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	4'918,60
5.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
5.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.1.1.3 Movimenti di materia euro	4'918,60
5.1.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
5.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
5.1.1.6 Opere civili euro	0,00
5.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-8'588,78
5.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-3'155,45
5.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.1.2.3 Movimenti di materia euro	-1'916,50
5.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
5.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-2'777,40
5.1.2.6 Opere civili euro	-739,43
5.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
5.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
5.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
5.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
5.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
5.1.3.6 Opere civili euro	0,00
5.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	-46'676,34
5.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	-3'395,63
5.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.1.4.3 Movimenti di materia euro	521,77
5.1.4.4 Opere idrauliche euro	-17'124,20
5.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	-6'769,99
5.1.4.6 Opere civili euro	-19'908,29
5.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	-8'999,06
5.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	-429,24
5.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.1.5.3 Movimenti di materia euro	5'881,22
5.1.5.4 Opere idrauliche euro	7'023,11
5.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
5.1.5.6 Opere civili euro	-21'474,15
5.2 MES - SOSTITUZIONI euro	-538'548,21
5.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-262'433,24
5.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-596'921,58
5.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-175'619,31
5.2.1.3 Movimenti di materia euro	249'030,03
5.2.1.4 Opere idrauliche euro	-131'753,52
5.2.1.5 Opere civili euro	392'831,14
5.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	7'151,49
5.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'637,99
5.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-2'345,59
5.2.2.3 Movimenti di materia euro	45'335,07
5.2.2.4 Opere idrauliche euro	-23'040,60
5.2.2.5 Opere civili euro	-11'159,40
5.2.3 NODI euro	-49'260,16
5.2.3.1 Opere idrauliche euro	-49'260,16
5.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-234'006,30
5.2.4.1 Opere idrauliche euro	-234'006,30
5.3 MES - NUOVE CONDOTTE euro	-4'012,41
5.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-4'012,41
5.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-2'590,10
5.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.3.1.3 Movimenti di materia euro	-1'422,31
5.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
5.3.1.5 Opere civili euro	0,00
5.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
5.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
5.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
5.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
5.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
5.3.2.5 Opere civili euro	0,00
5.3.3 NODI euro	0,00
5.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
5.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
5.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
6 COMUNE DI ORIA euro	-963'418,80
6.1 ORI - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	43'294,35
6.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	5'222,90
6.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
6.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.1.1.3 Movimenti di materia euro	2'806,90
6.1.1.4 Opere idrauliche euro	2'416,00
6.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
6.1.1.6 Opere civili euro	0,00
6.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-9'859,36
6.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-3'681,57
6.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.1.2.3 Movimenti di materia euro	-2'075,04
6.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
6.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-3'240,30
6.1.2.6 Opere civili euro	-862,45
6.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
6.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
6.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
6.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
6.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
6.1.3.6 Opere civili euro	0,00
6.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	29'861,17
6.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
6.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.1.4.3 Movimenti di materia euro	29'861,17
6.1.4.4 Opere idrauliche euro	0,00
6.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
6.1.4.6 Opere civili euro	0,00
6.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	18'069,64
6.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
6.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.1.5.3 Movimenti di materia euro	8'700,60
6.1.5.4 Opere idrauliche euro	41'796,90
6.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
6.1.5.6 Opere civili euro	-32'427,86
6.2 ORI - SOSTITUZIONI euro	-1'016'885,93
6.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-503'064,68
6.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-329'307,96
6.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-184'689,10
6.2.1.3 Movimenti di materia euro	121'703,99
6.2.1.4 Opere idrauliche euro	-344'970,30
6.2.1.5 Opere civili euro	234'198,69
6.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-3'445,40
6.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-5'526,72
6.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-5'864,69
6.2.2.3 Movimenti di materia euro	28'466,01
6.2.2.4 Opere idrauliche euro	-13'824,36
6.2.2.5 Opere civili euro	-6'695,64
6.2.3 NODI euro	-80'211,49
6.2.3.1 Opere idrauliche euro	-80'211,49
6.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-430'164,36
6.2.4.1 Opere idrauliche euro	-430'164,36
6.3 ORI - NUOVE CONDOTTE euro	10'172,78
6.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	9'464,75
6.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	4'754,61
6.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.3.1.3 Movimenti di materia euro	2'190,20
6.3.1.4 Opere idrauliche euro	2'519,94
6.3.1.5 Opere civili euro	0,00
6.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
6.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
6.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
6.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
6.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
6.3.2.5 Opere civili euro	0,00
6.3.3 NODI euro	708,03
6.3.3.1 Opere idrauliche euro	708,03
6.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
6.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
7 COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO euro	-689'840,14
7.1 SMS - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	36'692,65
7.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	14'748,63
7.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.1.1.3 Movimenti di materia euro	7'500,63
7.1.1.4 Opere idrauliche euro	7'248,00
7.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
7.1.1.6 Opere civili euro	0,00
7.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-4'295,14
7.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-1'577,95
7.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.1.2.3 Movimenti di materia euro	-958,07
7.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
7.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-1'388,70
7.1.2.6 Opere civili euro	-370,42
7.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
7.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
7.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
7.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
7.1.3.6 Opere civili euro	0,00
7.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	4'455,64
7.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.1.4.3 Movimenti di materia euro	4'455,64
7.1.4.4 Opere idrauliche euro	0,00
7.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
7.1.4.6 Opere civili euro	0,00
7.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	21'783,52
7.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.1.5.3 Movimenti di materia euro	4'294,20
7.1.5.4 Opere idrauliche euro	35'436,33
7.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
7.1.5.6 Opere civili euro	-17'947,01
7.2 SMS - SOSTITUZIONI euro	-726'532,79
7.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-388'851,90
7.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-237'972,37
7.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-170'868,02
7.2.1.3 Movimenti di materia euro	128'078,70
7.2.1.4 Opere idrauliche euro	-299'640,93
7.2.1.5 Opere civili euro	191'550,72
7.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-51'370,17
7.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-16'580,42
7.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	-4'690,69
7.2.2.3 Movimenti di materia euro	9'800,94
7.2.2.4 Opere idrauliche euro	-26'880,70
7.2.2.5 Opere civili euro	-13'019,30
7.2.3 NODI euro	-74'286,83
7.2.3.1 Opere idrauliche euro	-74'286,83
7.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-212'023,89
7.2.4.1 Opere idrauliche euro	-212'023,89
7.3 SMS - NUOVE CONDOTTE euro	0,00
7.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	0,00
7.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.3.1.3 Movimenti di materia euro	0,00
7.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
7.3.1.5 Opere civili euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
7.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	0,00
7.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
7.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
7.3.2.3 Movimenti di materia euro	0,00
7.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
7.3.2.5 Opere civili euro	0,00
7.3.3 NODI euro	0,00
7.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
7.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
7.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
8 COMUNE DI SAN VITO DEI NORMANNI euro	209'647,08
8.1 SVN - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	-24'686,79
8.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	-134'885,90
8.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-8'655,71
8.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.1.1.3 Movimenti di materia euro	-9'320,62
8.1.1.4 Opere idrauliche euro	-53'622,79
8.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	-27'414,01
8.1.1.6 Opere civili euro	-35'872,77
8.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-7'157,74
8.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-2'629,77
8.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.1.2.3 Movimenti di materia euro	-1'597,04
8.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
8.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-2'314,50
8.1.2.6 Opere civili euro	-616,43
8.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
8.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
8.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
8.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
8.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
8.1.3.6 Opere civili euro	0,00
8.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	112'377,86
8.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	29'895,79
8.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.1.4.3 Movimenti di materia euro	5'548,26
8.1.4.4 Opere idrauliche euro	49'529,48
8.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	7'519,23
8.1.4.6 Opere civili euro	19'885,10
8.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	4'978,99
8.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
8.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.1.5.3 Movimenti di materia euro	9'985,80
8.1.5.4 Opere idrauliche euro	12'568,22
8.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
8.1.5.6 Opere civili euro	-17'575,03
8.2 SVN - SOSTITUZIONI euro	221'748,37
8.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	621'558,77
8.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-279'540,64
8.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	18,00
8.2.1.3 Movimenti di materia euro	347'453,24
8.2.1.4 Opere idrauliche euro	139'035,00
8.2.1.5 Opere civili euro	414'593,17
8.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	9'069,27
8.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	499,42
8.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.2.2.3 Movimenti di materia euro	46'674,35
8.2.2.4 Opere idrauliche euro	-37'360,54
8.2.2.5 Opere civili euro	-743,96
8.2.3 NODI euro	-26'669,38
8.2.3.1 Opere idrauliche euro	-26'669,38
8.2.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	-382'210,29
8.2.4.1 Opere idrauliche euro	-382'210,29
8.3 SVN - NUOVE CONDOTTE euro	12'585,50
8.3.1 RETE ACQUEDOTTO euro	12'556,25
8.3.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	3'856,62
8.3.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.3.1.3 Movimenti di materia euro	8'699,63
8.3.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
8.3.1.5 Opere civili euro	0,00
8.3.2 POZZETTI DI SCARICO euro	29,25
8.3.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
8.3.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
8.3.2.3 Movimenti di materia euro	29,25
8.3.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
8.3.2.5 Opere civili euro	0,00
8.3.3 NODI euro	0,00
8.3.3.1 Opere idrauliche euro	0,00
8.3.4 ALLACCI UTENZE IDRICHE euro	0,00
8.3.4.1 Opere idrauliche euro	0,00
9 COMUNE DI VILLA CASTELLI euro	-1'621'686,31
9.1 VIL - DISTRETTUALIZZAZIONE euro	-53'544,14
9.1.1 POSTAZIONI MISURA PORTATA - PQ euro	2'500,09
9.1.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
9.1.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.1.3 Movimenti di materia euro	2'500,09
9.1.1.4 Opere idrauliche euro	0,00
9.1.1.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
9.1.1.6 Opere civili euro	0,00
9.1.2 POSTAZIONI MISURA PRESSIONE - PR euro	-7'157,74
9.1.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-2'629,77
9.1.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.2.3 Movimenti di materia euro	-1'597,04
9.1.2.4 Opere idrauliche euro	0,00
9.1.2.5 Opere elettromeccaniche euro	-2'314,50
9.1.2.6 Opere civili euro	-616,43
9.1.3 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE - PRV euro	0,00
9.1.3.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
9.1.3.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.3.3 Movimenti di materia euro	0,00
9.1.3.4 Opere idrauliche euro	0,00
9.1.3.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
9.1.3.6 Opere civili euro	0,00
9.1.4 POSTAZIONI REGOLAZIONE PRESSIONE E MISURA PORTATA - PVR euro	-101'399,36
9.1.4.1 Opere stradali: Asfalti euro	-6'790,79
9.1.4.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.4.3 Movimenti di materia euro	-3'111,04
9.1.4.4 Opere idrauliche euro	-38'187,34
9.1.4.5 Opere elettromeccaniche euro	-13'539,98
9.1.4.6 Opere civili euro	-39'770,21
9.1.5 POSTAZIONI CON VALVOLA DI SEZIONAMENTO DI DISTRETTO - PVS euro	52'512,87
9.1.5.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
9.1.5.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.5.3 Movimenti di materia euro	9'704,71
9.1.5.4 Opere idrauliche euro	64'715,58
9.1.5.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
9.1.5.6 Opere civili euro	-21'907,42
9.1.6 GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - BST euro	0,00
9.1.6.1 Opere stradali: Asfalti euro	0,00
9.1.6.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.1.6.3 Movimenti di materia euro	0,00
9.1.6.4 Opere idrauliche euro	0,00
9.1.6.5 Opere elettromeccaniche euro	0,00
9.1.6.6 Opere civili euro	0,00
9.2 VIL - SOSTITUZIONI euro	-1'496'573,34
9.2.1 RETE ACQUEDOTTO euro	-1'139'555,99
9.2.1.1 Opere stradali: Asfalti euro	-487'930,98
9.2.1.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.2.1.3 Movimenti di materia euro	-217'234,95
9.2.1.4 Opere idrauliche euro	-622'250,10
9.2.1.5 Opere civili euro	187'860,04
9.2.2 POZZETTI DI SCARICO euro	-1'983,65
9.2.2.1 Opere stradali: Asfalti euro	-5'952,03
9.2.2.2 Opere stradali: Basolati OG 2 euro	0,00
9.2.2.3 Movimenti di materia euro	19'928,38
9.2.2.4 Opere idrauliche euro	-10'752,28
9.2.2.5 Opere civili euro	-5'207,72
9.2.3 NODI euro	-77'771,69
9.2.3.1 Opere idrauliche euro	-77'771,69
A RIPORTARE	

