



**Direzione Operativa**  
**Approvvigionamento Idrico, Potabilizzazione**  
**Area Pianificazione e Controllo**

**Servizi specialistici e lavori per il controllo, la conduzione, l'assistenza tecnico-operativa e il pronto intervento, relativi ai sistemi di misura, ai sistemi di analisi ordinari e ai sistemi di analisi complessi di Acquedotto Pugliese, con riferimento agli schemi idrici di grande adduzione e delle Aree Territoriali di Bari/Bat, Foggia/Avellino, Taranto/Brindisi e Lecce**

**ELABORATO:**

Allegato 2 - LISTA PREZZI

**LP**

Il Tecnico incaricato:  
Dott. Ing. Giovanni Sgaramella

Il Responsabile di Area:  
Dott. Ing. Luciano Venditti

Il Direttore:  
Dott. Ing. Gianluigi Fiori

AQP (Acquedotto Pugliese)

INTERNO - 10/04/2015 - 0039087



Revisioni:  
- 09.04.2015

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)
<b><u>LISTA PREZZI</u></b>				
<b>SERVIZI A MISURA</b>				
Nr.1 01-01	Intervento Programmato MENSILE, per POSTAZIONE di Misura (TIPO 1), del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	21.456	32,24
Nr.2 01-02	Intervento Programmato MENSILE, per POSTAZIONE di Misura e Analisi (TIPO 2), del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	4.248	64,48
Nr.3 01-03	Intervento Programmato MENSILE, per POSTAZIONE di Analisi Complesse (TIPO 3), del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	504	80,60
Nr.4 01-04	Intervento Programmato MENSILE, per SISTEMA di Misura, del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	91.620	11,52
Nr.5 01-05	Intervento Programmato MENSILE, per SISTEMA di Analisi, del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	13.176	23,04
Nr.6 01-06	Intervento Programmato MENSILE, per SISTEMA di Analisi Complesse, del Servizio di controllo e conduzione. Per ogni intervento	cadauno	1.008	28,79
Nr.7 01-07	Intervento Non Programmato, per POSTAZIONE di Misura (TIPO 1), di Assistenza tecnico-operativa e Ripristino Funzionalità dei sistemi, in regime di pronto intervento. Per ogni intervento	cadauno	1.788	92,06
Nr.8 01-08	Intervento Non Programmato, per POSTAZIONE di Misura e Analisi (TIPO 2), di Assistenza tecnico-operativa e Ripristino Funzionalità dei sistemi, in regime di pronto intervento. Per ogni intervento	cadauno	354	184,13
Nr.9 01-09	Intervento Non Programmato, per POSTAZIONE di Analisi Complesse (TIPO 3), di Assistenza tecnico-operativa e Ripristino Funzionalità dei sistemi, in regime di pronto intervento. Per ogni intervento	cadauno	42	230,16
Nr.10 02-01	Intervento Non Programmato, per SISTEMA di Misura, di Attività di laboratorio. Per ogni intervento	cadauno	382	32,27
Nr.11 02-02	Intervento Non Programmato, per SISTEMA di Analisi, di Attività di laboratorio. Per ogni intervento	cadauno	2.196	64,55
Nr.12 02-03	Intervento Non Programmato, per SISTEMA di Analisi Complesse, di Attività di laboratorio. Per ogni intervento	cadauno	168	80,69
Nr.13 03-01	Intervento Programmato MENSILE, per SISTEMA di Misura, Analisi e Analisi Complesse, di Gestione Database. Per ogni intervento	cadauno	105.804	0,23

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)
<b>LISTA PREZZI</b>				
<b>LAVORI A MISURA</b>				
Nr.14 04-01	Sostituzione misuratore di portata elettromagnetico (tronco di misura primario) per diametri sino a DN 150, compreso bulloni, dadi e guarnizioni, con ripristino collegamenti elettrici (alimentazione e segnale); incluso attivazione e collaudo	cadauno	12	530,00
Nr.15 04-02	Sostituzione misuratore di portata elettromagnetico (tronco di misura primario) per diametri da DN 200 a DN 300, compreso bulloni, dadi e guarnizioni, con ripristino collegamenti elettrici (alimentazione e segnale); incluso attivazione e collaudo	cadauno	12	680,00
Nr.16 04-03	Installazione nuovo misuratore di portata elettromagnetico (primario + elettronica/secondario) sino a DN 150 e di un nuovo giunto di smontaggio stesso DN, compreso taglio e svuotamento condotta, saldatura, flange in acciaio, bulloni, dadi, guarnizioni e pitturazione con antiruggine e vernice epossidica, collegamenti elettrici, attivazione e collaudo	cadauno	12	1.068,00
Nr.17 04-04	Installazione nuovo misuratore di portata elettromagnetico (primario + elettronica/secondario) da DN 200 a DN 300 e di un nuovo giunto di smontaggio stesso DN, compreso taglio e svuotamento condotta, saldatura, flange in acciaio, bulloni, dadi, guarnizioni e pitturazione con antiruggine e vernice epossidica, collegamenti elettrici, attivazione e collaudo	cadauno	12	1.134,00
Nr.18 04-05	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 50 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	250,00
Nr.19 04-06	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 80 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	275,00
Nr.20 04-07	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 100 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	300,00
Nr.21 04-08	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 150 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	325,00
Nr.22 04-09	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 200 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	350,00
Nr.23 04-10	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 250 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	375,00
Nr.24 04-11	Fornitura in opera tronchetto flangiato in acciaio Dn 300 (saldatura e flange incluse) di lunghezza massima 1,5 mt e PN 16-25-40, norma UNI EN 10224/04 (tubo) - norma UNI EN 1092-1/07 (flange)	cadauno	6	400,00
Nr.25 04-12	Installazione nuovo misuratore di portata ad ultrasuoni (modello clamp-on a sonde esterne), fino a n. 2 coppie di sensori, compreso posizionamento a perfetta regola d'arte e saldatura staffe di fissaggio sensori, inclusi collegamenti cavi, verifica qualità ottimale segnale, attivazione e collaudo, per condotte avente diametro sino a DN300	cadauno	6	400,00
Nr.26 04-13	Installazione nuovo misuratore di portata ad ultrasuoni (modello clamp-on a sonde esterne), fino a n. 2 coppie di sensori, compreso posizionamento a perfetta regola d'arte e saldatura staffe di fissaggio sensori, inclusi collegamenti cavi, verifica qualità ottimale segnale, attivazione e collaudo, per condotte avente diametro da DN350 a DN 1200	cadauno	6	500,00
Nr.27 04-14	Installazione nuovo misuratore di portata ad ultrasuoni (modello clamp-on a sonde esterne), fino a n. 2 coppie di sensori, compreso posizionamento a perfetta regola d'arte e saldatura staffe di fissaggio sensori, inclusi collegamenti cavi, verifica qualità ottimale segnale, attivazione e collaudo, per condotte avente diametro da DN1300 a DN 2000	cadauno	6	750,00
Nr.28 04-15	Installazione di un nuovo misuratore di pressione/livello, su tubazioni in acciaio, con realizzazione di presa in carico, incluso manicotto da 3/4", rubinetto di intercettazione, rubinetto di scarico e raccorderia varia, il tutto con materiale certificato per uso potabile; incluso collegamenti elettrici, attivazione e collaudo	cadauno	12	600,00
Nr.29 05-01	Sostituzione quadro elettrico di distribuzione FM 220 Vca (di fornitura AQP), con ripristino collegamenti elettrici, battitura cavi e test/collaudo, in max 32A, dimensioni max 400x450x200, max 36 moduli DIN	cadauno	6	268,00
Nr.30 05-02	Installazione nuovo quadro elettrico di distribuzione FM 220 Vca (di fornitura AQP), inclusi collegamenti elettrici, battitura cavi e test/collaudo, in max 32A, dimensioni max 400x450x200, max 36 moduli DIN	cadauno	6	184,00

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (Euro)
<b><u>LISTA PREZZI</u></b>				
Nr.31 05-03	Sostituzione quadro elettrico di monitoraggio/controllo (alim. 220 Vca / 24 Vdc) (di fornitura AQP), con ripristino collegamenti elettrici, battitura cavi e test/attivazione/collaudato, In max 32A, dimensioni max 1000x1200x300, max 100 I/O	cadauno	6	436,00
Nr.32 05-04	Installazione nuovo quadro elettrico di monitoraggio/controllo (alim. 220 Vca / 24 Vdc) (di fornitura AQP), con ripristino collegamenti elettrici, battitura cavi e test/attivazione/collaudato, In max 32A, dimensioni max 1000x1200x300, max 100 I/O	cadauno	6	352,00
Nr.33 05-05	Sostituzione quadro elettrico di monitoraggio/controllo (alim. 220 Vca / 24 Vdc) (di fornitura AQP), con ripristino collegamenti elettrici, battitura cavi e test/attivazione/collaudato, In max 32A, dimensioni max 1200x1800x300, max 300 I/O	cadauno	6	586,00
Nr.34 05-06	Installazione nuovo quadro elettrico di monitoraggio/controllo (alim. 220 Vca / 24 Vdc) (di fornitura AQP), con ripristino collegamenti elettrici, battitura cavi e test/attivazione/collaudato, In max 32A, dimensioni max 1200x1800x300, max 300 I/O	cadauno	6	452,00
Nr.35 05-07	Posa in opera o Sostituzione di nuovo interruttore automatico magneto termico differenziale bipolare In fino a 32 A in quadro elettrico di distribuzione FM 220 Vca esistente, completo di cablaggio elettrico	cadauno	6	105,00
Nr.36 05-08	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione 220 Vca costituita da cavo elettrico FG7OR - 0,6 Kv sez 3Gx4 mmq. in tubazione in pvc dn 32 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	14,50
Nr.37 05-09	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione 220 Vca costituita da cavo elettrico FG7OR - 0,6 Kv sez 3Gx6 mmq. in tubazione in pvc dn 32 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	17,50
Nr.38 05-10	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione + acquisizione misura analogica (tecnica a "4 FIL"), costituita da cavo elettrico FG7OR - 0,6 Kv sez G3x1,5 mmq. e da cavo elettrico schermato FG7OH2R sez. 2x1,5 mmq, in tubazione in pvc dn 32 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	16,00
Nr.39 05-11	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione/acquisizione misura analogica (tecnica a "2 FIL"), costituita da cavo elettrico schermato FG7OH2R sez. 2x1,5 mmq e conduttore di terra min 2,5 mmq, in tubazione in pvc dn 20 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	11,50
Nr.40 05-12	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione/acquisizione misure analogiche (tecnica a "2 FIL"), costituita da n. 2 cavi elettrici schermati FG7OH2R sez. 2x1,5 mmq e conduttore di terra min 2,5 mmq, in tubazione in pvc dn 20 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	13,50
Nr.41 05-13	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione/acquisizione misure analogiche (tecnica a "2 FIL"), costituita da n. 3 cavi elettrici schermati FG7OH2R sez. 2x1,5 mmq e conduttore di terra min 2,5 mmq, in tubazione in pvc dn 32 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	15,50
Nr.42 05-14	Fornitura in opera di Linea elettrica di alimentazione/acquisizione misure analogiche (tecnica a "2 FIL"), costituita da n. 4 cavi elettrici schermati FG7OH2R sez. 2x1,5 mmq e conduttore di terra min 2,5 mmq, in tubazione in pvc dn 40 completa di guaina, raccordi, pressacavi, tasselli, collari ecc., e collegamenti elettrici. Per ogni metro lineare	mt	60	19,50
Nr.43 05-15	Fornitura in opera di Cassetta di derivazione per montaggio a parete 10x10 cm, completa di protezioni contro sovratensioni per circuito di misura a "2 FIL", standard IEC 61643	cadauno	12	105,00
Nr.44 05-16	Fornitura in opera di Cassetta di derivazione per montaggio a parete 10x10 cm, completa di protezioni contro sovratensioni per circuito di misura a "4 FIL", standard IEC 61643	cadauno	12	125,00
Nr.45 05-17	Fornitura in opera impianto di terra costituito da pozzetto di ispezione carrabile 40x40 cm in pvc, dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza; incluso collegamento al nodo principale di terra e fino a mt 10 di corda di rame nuda 16 mmq.	cadauno	12	300,00
Nr.46 05-18	Fornitura in opera di cassetta di contenimento contattore Enel completa di palina stradale con fornitura in opera di pozzetto in pvc da 20x20 cm e guaine flessibili di tra pozzetto e cassetta	cadauno	12	300,00
Nr.47 05-19	Realizzazione cavidotto interrato di profondità 50 cm con ripristino scavo e manto stradale, inclusa posa in opera di tubo flessibile diametro 80 mm, incluso pozzetti rompitratta 20x20 cm ogni 20 mt e inclusa la posa in opera di cavi, di fornitura AQP, fino ad un massimo di n. 5 cavi multipolari FG7OR o FG7OH2R. Per ogni metro lineare	mt	180	50,00