



acquedotto
pugliese

Acqua, bene comune

**INFORMATIVA
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**
Art. 5.5 PG 3.02
Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Acquedotto Pugliese
U - 04/12/2018 - 0122600



A RETI E IMPIANTI

A INTERNAL AUDIT

A AREA PROCUREMENT

e p.c. All'Autorità Idrica Pugliese

Oggetto	Manutenzione straordinaria in emergenza per riattamento di elettropompe e opere elettromeccaniche a seguito di guasto
Impianto	ISF della Provincia di Brindisi
U.T.	Brindisi
Descrizione del disservizio	ISF BRINDISI Lido Polizia – Avaria griglia oleodinamica ISF BRINDISI Cillarese – Avaria griglia oleodinamica ISF BRINDISI Idroscalo - Avaria griglia oleodinamica ISF BRINDISI Via Spalato - Avaria compattatore ISF ERCHIE- Avaria compattatore ISF San Pancrazio Salentino Via Girasoli - Avaria compattatore ISF Torchiarolo Case Bianche – Avaria elettropompa ISF San Michele Salentino - Avaria griglia oleodinamica ISF BRINDISI Montenegro - Avaria valvole camera di manovra ISF BRINDISI SP 41 - Avaria valvole camera di manovra ISF Torre Canne Lido Sabbiadoro - Avaria elettropompa ISF Torchiarolo Zona PIP – Avaria elettropompa ISF BRINDISI Idroscalo - Avaria elettropompa ISF Ostuni Santa Caterina - Avaria elettropompa ISF Torchiarolo Lendinuso – Avaria elettropompa ISF Ceglie – Avaria elettropompa ISF Francavilla Fontana Madre Teresa di Calcutta – Avaria elettropompa ISF Ostuni c.da Fiorentino – Avaria elettropompa ISF Francavilla Fontana via Brindisi – Avaria elettropompa ISF Brindisi Idroscalo – Avaria elettropompa
Motivi dell'emergenza	L'avaria delle elettropompe e opere elettromeccaniche comporta il fermo della stazione di sollevamento con l'impossibilità di allontanare i reflui e con conseguenti problemi igienico sanitari
Data di comunicazione del disservizio e persone interessate	Segnalazioni avvenute da parte di personale AET addetto alla conduzione degli impianti nelle date 15/05/2018, 30/01/2018, 19/02/2018, 09/01/2018, 05/01/2018, 01/02/2018, 14/07/2018, 02/05/2018, 14/07/2018, 29/03/2018, 23/01/2018, 18/04/2018, 05/04/2018, 02/05/2018, 15/06/2018.
Primi interventi adottati	Richiesto intervento ditta esterna

Mod/PG3.21/04
Rev. 2 del 31/01/2014



acquedotto
pugliese

Acquedotto Pugliese

**INFORMATIVA
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Art. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Termini di consegna	Interventi già eseguiti
Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità	Riattamento di apparecchiature guaste
Denominazione della Ditta affidataria	ELETTROMECCANICA GENTILE
Motivi e criteri di scelta della Ditta	Ditta di elevata affidabilità e prontamente disponibile per l'esecuzione del lavoro e titolare del Contratto di Manutenzione per il quale non vi è capienza economica
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	€ 22.843,06
Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)	Sconto applicato sui prezzi del 60,5731 %
Estremi del documento tecnico-economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)	Consuntivo nn. 3162-3272-3084-3085-3086-3087-3088-3090-3173-3174-3175-3083-3093-3094-3096-3114-3128-3129-3186-3271-3095
Allegati	Consuntivi di cui al punto precedente

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico	<input checked="" type="checkbox"/>	Investimenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	--------------------------

Il Richiedente

Ing. Antonio Schinaia

Il Responsabile dell'AET

Ing. Fabio Palma

Si autorizza: Il Dirigente S.T.O.

Ing. Emilio Tarquinio

Mod/PG3.21/04

Rev. 2 del 31/01/2014

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Brindisi
Località	Idroscalo
Data del Prelievo Apparecchiatura	ULTIMATO 30/01/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Consuntivo per Ricarazione N°	3084/2018 del 16/04/2018

**Elettromeccanica
gentile**

Via Es S3 377 per Mortola Km. 0,500 in
70015 Mod (BA)
P.iva 05222780727
cf GNT GNN 76A05 F915C

di Gianni Gentile

Tipo di guasto

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	griglia oleodinamica	in servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------------	----------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (kw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (m)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio tubi in avaria	2	08 00	11 00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
Montaggio nuovi tubi e rabbocco olio						
Messa in esercizio e prove di funzionamento	2	08 30	12 30	08 00	€ 21,11	€ 168,88
TOTALE						€ 295,54

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) €
		dalle	alle	
	1			€ 21,11
TOTALE € -				

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice Id	costo	Nr	Sconto %	netto
OLIO IDRAULICO Q8 super H 46	Q8	LUBR L146/5	€ 5,04	30	60,5731%	€ 59,66
TUBO RACC SAE 100 R2AT T 3/16" cm 415 FG GAS DIR 3/8" FG GAS DIR 3/8"		TR R2	€ 65,86	2	60,5731%	€ 51,93
GOMITO NPT M.3/8 T 12 102107		R.NPT(G12L)	€ 8,96	2	60,5731%	€ 7,07
TOTALE						€ 118,66

D) SPESE DI VIAGGIO

km	
€ 48,60	32,4

Ore di lavoro complessive:

14,00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€ 462,80

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per AQP

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Brindisi
Località	Via Spalato
Data del Prelievo Apparecchiatura	ultimato 09/01/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Consuntivo per Riparazione N°	3086/2018 del 16/04/2018

**Elettromeccanica
entile**

Via Es 55 377 per Motola Km. 0,500 sn
70015 Mod (BA)
P.iva 03222780727
CF GNT GNN 76A05 F915C

di Gianni Gentile

Tipo di guasto:

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	COMPATTATORE	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	--------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (kw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Lavaggio compattatore con idrogetto	2	08.00	15.00	14.00	€ 21,11	€ 295,54
Scarnitura e saldatura fondello						
Rabbocco olio						
Messa in esercizio e prove di funzionamento						
TOTALE						€ 295,54

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
					€ 21,11	
TOTALE						€ -

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice Id	costo	Nr	Sconto %	netto
OLIO IDRAULICO Q8 super H 46	Q8	LUBR L146/S	€ 5,04	30	60,5731%	€ 39,77
TOTALE						€ 39,77

D) SPESE DI VIAGGIO

km	86
€ 12,90	

Ore di lavoro complessive:

14,00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€ 348,21

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposta viene :

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per AQP

ALLEGATO C

SCHEDA CONSUNTIVO A VALLE DEL SOPRALLUOGO

ORDINE N° ODS BRINDISI

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Brindisi
Località	Cillarese
Data del Prelievo Apparecchiatura	ULTIMATO 19/02/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Consuntivo per Riparazione N°	3085/2018 del 16/04/2018

**Elettromeccanica
entile**

 Via En SS 377 per Mattola Km. 0,500 an
 70015 Modì (BA)
 P. IVA 05222780727
 cf GNT GNM 76A05 F915C

di Gianni Gentile

Tipo di guasto

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipi di macchina e/o apparecchiatura	griglia oleodinamica	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (kw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
Smontaggio carrello pendine completo	2	08.00	12.00	08.00	€ 21,11	€ 168,88
Rabbocco olio						
Montaggio carrello riparato	2	08.00	13.00	10.00	€ 21,11	€ 311,10
Messa in esercizio e prove di funzionamento						
TOTALE					€	379,98

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
Riparazione carrello mediante raddrizzatura e saldatura inox	1	07.00	13.00	06.00	€ 21,11	€ 126,66
TOTALE					€	126,66

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
OLIO IDRAULICO Q8 super H 46	Q8	LUBR L146/5	€ 5,04	10	60,5731%	€ 19,89
TOTALE					€	19,89

D) SPESE DI VIAGGIO

km

€ 24,00

16

Ore di lavoro complessive:

24.00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€

550,53

IL presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per AQP

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	San Pancrazio Salentino
Località	San Pancrazio Via dei Girasoli
Data del Prelievo Apparecchiatura	ultimo 01/02/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Consuntivo per Riparazione N°	3088/2018 del 17/04/2018

**Elettromeccanica
gentile**

Via Ex SS 377 per Mattala Km. 0,500 sn
70015 Noci (BA)
P.Na 05232780717
cf GNT GAN 76A05 F915C

di Gianni Gentile

Tipo di guasto:

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	COMPATTATORE	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	--------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (Lw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
Lavaggio conduttore	2	08.00	11.00	06.00	€ 21,11	€ 126,66
Ricerca guasto						
Smontaggio tubi in avaria						
Montaggio nuovi tubi	2	08.00	11.00	06.00	€ 21,11	€ 126,66
Rabbocco olio						
Messa in esercizio e prove di funzionamento						
					TOTALE	€ 253,32

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
					€ 21,11	
					TOTALE	€

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
OLIO IDRAULICO Q8 super H 46	Q8	LUBR LI46/5	€ 5,04	32	60,5731%	€ 63,59
R. FG GAS DIR 1/2" T 3/8 R2		R 1001 004	€ 10,00	2	60,5731%	€ 7,89
R. M GAS 3/8 T 3/8" R2		R 1004 003	€ 8,75	2	60,5731%	€ 6,90
RIDUZIONE ALTA M 3/8-F 1/2		RZA M 007	€ 4,36	2	60,5731%	€ 3,44
TUBO RACC. SAE 100 R2AT T 3/8" cm 800 FG GAS DIR 3/8" FG GAS DIR 3/8"		TR R2	€ 117,63	2	60,5731%	€ 92,76
					TOTALE	€ 174,57

D) SPESE DI VIAGGIO

km	128
€ 192,00	

Ore di lavoro complessive:

12,00

Costo complessivo intervento

€ 619,89

A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per A/P

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Torchiarolo
Località	Case Bianche
Data del Prelievo Apparecchiatura	14/07/2017
Tempi previsti per la riparazione	
Preventivo per Riparazione N°	3090/2018 del 17/04/2018

**Elettromeccanica
entile**

di Gianni Gentile

Via ex SS 377 per Mottola Km. 0,500 sn
70015 Noce (BA)
P. Inv 03222780727
cf GNT GNN 78A05 F915C

Tipo di guasto:

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	pompa sommersa	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca	Flygt	Tensione (Volts)	
Modello	3.102.181	Potenza (kw)	3,1
Matricola	1070447	Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio Ep dall'impianto	2	08:00	11:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
Montaggio Ep all'impianto, messa in esercizio e prove di funzionamento	2	08:00	12:00	08:00	€ 21,11	€ 168,88
TOTALE						€ 295,54

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio in officina, verifica e pulizia componenti, estrazione statore, sabbatura, rimontaggio con nuovi ricambi, prove di funzionamento, verniciatura completa	1	07:00	13:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
	1	07:00	10:00	03:00	€ 21,11	€ 63,33
Riavvolgimento Kw 3,1 poli 4	1	07:00	11:00	04:00	€ 21,11	€ 84,44
TOTALE						€ 274,43

G) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
TENUTA ADATTABILE FLYGT INFERIORE mm 25 VITON-C. TUNGSTENO		VUL 025006JLVH	€ 256,00	1	60,5731%	€ 100,93
TENUTA ADATTABILE FLYGT SUPERIORE mm 25		VUL 025006JUNE	€ 156,00	1	60,5731%	€ 61,51
CUSCINETTO 3305	SNR	3305	€ 101,00	1	60,5731%	€ 39,82
CUSCINETTO 6305	SNR	6305	€ 24,75	1	60,5731%	€ 9,76
CAVO ELETTRICO 4G2,5+2x1,5	flygt	942059	€ 13,50	10	60,5731%	€ 53,23
GOMMINO ENTRATA CAVO PER CAVO D. 16-18mm	flygt	841793	€ 11,50	1	60,5731%	€ 4,53
SPESE DI TRASPORTO ED IMBALLO RICAMBI FLYGT			€ 25,00	1		€ 25,00
olio lubrificante	Total	DEKAN	€ 6,00	1,5	60,5731%	€ 3,55
Rame e isolamento			€ 80,00	1		€ 80,00
TOTALE						€ 378,33

D) SPESE DI VIAGGIO

km

€ 133,20

88,5

Ore di lavoro complessive:

27,00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€

1.081,50

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposta viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

IN CASO DI NON RIPARAZIONE VI SARA' ADDEBITATO IL COSTO DELLE LAVORAZIONI
GIÀ ESEGUITE PARI AD € 386,52 + IVA

PREZZO DI LISTINO NUOVA POMPA TIPO NP 3102 160 MT 461 € 6.330,00 + IVA SCONTO 50%.

Timbro e firma per AQP

Impianto di:	Sollevamento fogno
Comune	San Michele Salentino
Località	
Data del Prelievo Apparecchiatura	03/05/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Preventivo per Riparazione N°	3173/2018 del 21/06/2018

**Elettromeccanica
gentile**

di Gianni Gentile

Via Ex SS 377 per Mottola Km. 0,500 ca
70015 Nocci (BA)
P.ivo 08222786727
cf GNT GNN 76A05 F915C

Tipo di guasto

Cause di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	griglia oleodinamica	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (kw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio pettine rotante a mezzo ns gru	3	08:00	14:00	18:00	€ 21,11	€ 379,98
Montaggio pettine riparato e smontaggio motoriduttore a mezzo ns gru	3	08:00	14:30	19:30	€ 21,11	€ 411,65
Montaggio motoriduttore a mezzo ns gru, messa in esercizio e prove di funzionamento	3	08:00	12:00	12:00	€ 21,11	€ 253,32
TOTALE						€ 1.044,95

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Costruzione nuovo pettine	1	07:00	13:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
Estrazione riduttore in avanti	1	07:00	17:00	10:00	€ 21,11	€ 211,10
Rifacimento albero lato riduttore						
Sostituzione cuscinetti DX e SX						
TOTALE						€ 337,76

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice Id	costo	Nr	Sconto %	netto
SUPPORTO AUTOALLINEANTE 35X72X42,9 UCP2017		NTN-UCP207D1	€ 92,97	2	60,5731%	€ 73,31
RIDUTTORE WR 86 U 1/120 P71B5		RIDWR86U120P1B5	€ 816,50	1	60,5731%	€ 321,92
OLIO IDRAULICO Q8 SUPER H 46	Q8	H46	€ 5,15	30	60,5731%	€ 154,50
POLIZENE BIANCO per costruzione pettine			€ 50,00	ac		€ 50,00
TOTALE						€ 599,73

D) SPESE DI VIAGGIO

km

€ 309,60

216,4

Ore di lavoro complessive:

=RIF=

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€

2.292,04

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per AQP

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Brindisi
Località	SP 41
Data del Prelievo Apparecchiatura	
Tempi previsti per la riparazione	
Preventivo per Riparazione N°	3175/2018 del 21/06/2018

**Elettromeccanica
gentile**

Via Ex SS 377 per Montale Km. 0,500 an
70015 Noci (BA)
P. Iva 05322780727
di GNT GWN 75A05 F915C

di Gianni Gentile

Tipo di guasto	Avana valvole
Causa di guasto	

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura		a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	--	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca		Tensione (Volts)	
Modello		Potenza (kw)	
Matricola		Corrente di targa (A)	
Portata (l.s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (m)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio n. 2 valvole in avara	3	08:00	12:00	12:00	€ 21,11	€ 253,32
Montaggio n. 2 valvole nuove	3	08:00	12:00	12:00	€ 21,11	€ 253,32
TOTALE						€ 506,64

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
					€ 21,11	
TOTALE						€

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
VALVOLA A PALLA G S. DN 100 PN 16			€ 228,80	2	60,5731%	€ 180,42
TOTALE						€ 180,42

D) SPESE DI VIAGGIO

€ 72,00	km	38
---------	----	----

Ore di lavoro complessive:

24,00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€ 759,06

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

Timbro e firma per AQP

Impianto di	Sollevamento fogna
Comune	Ostuni
Località	Contrada Fiorentino
Data del Prelievo Apparecchiatura	15/06/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Preventivo per Riparazione N°	3186/2018 del 27/06/2018

**Elettromeccanica
entile**

di Gianni Gentile

Via Ex SS 377 per Mottola Km. 0,500 ca
70015 Nocci (BA)
P. IVA 0522780727
C. G. 01117600519

Tipo di guasto:

Causa di guasto:

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	pompa sommersa	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca:	Flygt	Tensione (Volts)	380
Modello	3.127.181	Potenza (kw)	7,4
Matricola	750522	Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
Smontaggio Ep dall'impianto	2	08:00	10:30	05:00	€ 21,11	€ 105,55
Montaggio Ep all'impianto, messa in esercizio e prove di funzionamento	2	08:00	10:30	05:00	€ 21,11	€ 105,55
TOTALE						€ 211,10

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPARECCHIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	Totale €
		dalle	alle			
Smontaggio in officina, verifica e pulizia componenti, estrazione statore, sabbatura, rimontaggio con nuovo statore e nuovi ricambi, prove di funzionamento, verniciatura completa	1	07:00	13:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
	1	07:00	10:00	03:00	€ 21,11	€ 63,33
Retrifica albero motore	1	07:00	12:00	05:00	€ 21,11	€ 105,55
Rifacimento alloggiamento cuscinetto superiore	1	07:00	12:00	05:00	€ 21,11	€ 105,55
Rilavvolgimento kw 7,4 poli 4	1	07:00	11:00	04:00	€ 21,11	€ 84,44
TOTALE						€ 485,53

G) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
DISTANZIALE PER ALBERO ROTORE	FLYGT	4435701	€ 15,50	1	60,5731%	€ 6,11
KIT RIPARAZIONE	FLYGT	6931900	€ 1.370,00	1	60,5731%	€ 540,15
Spese di trasporto ricambi Flygt			€ 25,00	1		€ 25,00
Rame ed isolamento			€ 150,00	1		€ 150,00
Olio idraulico Q8 super H 46	Q8	LUBR LI46/S	€ 5,04	3	60,5731%	€ 5,96
TOTALE						€ 737,23

D) SPESE DI VIAGGIO

km	155,6
€ 233,40	
Ore di lavoro complessive:	33,00
Costo complessivo intervento A + B + C + D (I.V.A. esclusa)	€ 1.657,25

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCELTATO

NON ACCETTATO

N.B. IN CASO DI NON RIPARAZIONE VI SARA' ADDEBITATO IL COSTO DELLE PRESTAZIONI GIA' ESEGUITE PARI AD €465,61+IVA

PREZZO DI LISTINO NUOVA POMPA NP 3127 161 SH 245 € 10.530,00 + IVA

Timbro e firma per AQP

Impianto di	Sollevamento forna
Comune	Via Brindisi
Località	FRANCAVILLA FONTANA
Data del Prelievo Apparecchiatura	02/05/2018
Tempi previsti per la riparazione	
Preventivo per Riparazione N°	3271/2018 del 21/09/2018

Elettromeccanica
entile

di Gianni Gentile

Via Ex SS 377 per Mottola km. 0,500 sn
70015 Mod (BA)
P.Iva 05222780727
cd GNT GNN 76A05 F915C

Tipo di guasto

Causa di guasto

DATI CARATTERISTICI DEL TIPO DI MACCHINA E/O APPARECCHIATURA OGGETTO DELL'INTERVENTO

Tipo di macchina e/o apparecchiatura	pompa sommersa	a servizio di	impianto di sollevamento
--------------------------------------	----------------	---------------	--------------------------

Dati di targa

Marca	KSB	Tensione (Volts)	380
Modello	AMAREX NF50-220/042 ULG	Potenza (kw)	4
Matricola	5210662/1000	Corrente di targa (A)	
Portata (l/s)		Anno di costruzione	
Prevalenza (mt)		Altro	

A) ATTIVITA' DA SVOLGERE SULL' IMPIANTO

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio Ep dall'impianto	2	08:00	10:30	03:00	€ 21,11	€ 105,55
Montaggio Ep all'impianto, messa in esercizio e prove di funzionamento	2	08:00	11:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
TOTALE						€ 232,21

B) ATTIVITA' DA SVOLGERE IN OFFICINA SULL'APPAREGGIATURA

Descrizione	Operai Numero	Periodo del giorno		Durata (h) tempo ore	Costo €/h	totale €
		dalle	alle			
Smontaggio in officina, verifica e pulizia componenti, estrazione statore, sabbatura, rimontaggio con nuovo statore e nuovi ricambi, prove di funzionamento, verniciatura completa	1	07:00	13:00	06:00	€ 21,11	€ 126,66
Retifica albero rotore	1	07:00	10:00	03:00	€ 21,11	€ 63,33
Rilavvolgimento kw 4 poli 2	1	07:00	11:00	04:00	€ 21,11	€ 84,44
					€ 21,11	
					€ 21,11	
TOTALE						€ 358,87

C) MATERIALI/ACCESSORI DA SOSTITUIRE

Tipo-Descrizione	marca	Codice id	costo	Nr	Sconto %	netto
KIT DI RIPARAZIONE	KSB	39080091	€ 624,00	1	60,5731%	€ 246,02
CAVO DI ALIMENTAZIONE 10MT	KSB	39015445	€ 498,00	1	60,5731%	€ 196,35
Spese di trasporto ricambi Sulzer			€ 20,00	1		€ 20,00
Rame ed isolamento			€ 100,00	1		€ 100,00
Olio idraulico Q8 super H 46	Q8	LUBR L146/5	€ 5,04	1	60,5731%	€ 1,99
CATENA INOX 304 TIPO F MM 8 GENOV.			€ 14,00	10	60,5731%	€ 55,20
GRILLO Ø 12 INOX 304			€ 3,90	1	60,5731%	€ 1,54
TOTALE						€ 621,09

DI SPESE DI VIAGGIO

km

€ 192,60

128

Ore di lavoro complessive:

28,00

Costo complessivo intervento
A + B + C + D (I.V.A. esclusa)

€ 1.404,17

Il presente preventivo di spesa per l'intervento di riparazione proposto viene:

DATA

ACCETTATO

NON ACCETTATO

N.B. IN CASO DI NON RIPARAZIONE VI SARA' ADDEBITATO IL COSTO DELLE
PRESTAZIONI GIA' LSEGUITE PARI AD € 434,21 IVA

Timbro e firma per AQP

