

✓

COMUNE DI AMANTEA

(Prov. di Cosenza)

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE

SETTORE MANUTENTIVO

Reg. del Serv. N° 540/15 del 25/11/2015
N° Registro Generale <u>1830</u>
N° ALBO <u>828 del 30 NOV. 2015</u>

CIG: 6338635712

DATA ESECUTIVITÀ _____

TRASMISSIONE A:	<input type="checkbox"/> SINDACO	<input type="checkbox"/> SEGRETARIO	<input type="checkbox"/> ALTRI _____
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Oggetto: Lavori "EFFICIENTAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO RICADENTI NEL COMUNE COSTIERO DI AMANTEA- NOCERA" affidamento mediante cottimo fiduciario – lavori e servizi in economia art. 125 del D.Lgs 163/2006 (offerta al massimo ribasso) - (CUP I91B15000230002; Approvazione 1° ed ultimo SAL- approvazione verbale di fine lavori – approvazione Sal Finale Approvazione relazione conto finale e certificato di regolare esecuzione – approvazione certificato di pagamento.

L'anno duemilaquindici il giorno 25 del mese di Novembre,

IL RESPONSABILE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI

PREMESSO:

- il dipartimento regionale , nella imminenza della stagione estiva ha inteso approntare un adeguato programma d'efficientamento dei sistemi depurativi costieri al fine di prevenire il verificarsi di eventuali forme d'inquinamento imputabili ad un corretto funzionamento dei medesimi e conseguentemente scongiurare la criticità sullo stato qualitativo delle acque meteo marino costiere giusta comunicazione (129957 del 27/04/2015) pervenuta in data 29/04/2015 prot. 7582 con esplicita richiesta delle necessità di questo comune;
- con Nota Regionale N° 0177031 del 05/06/2015 da parte del Dipartimento Politiche dell'ambiente in cui si rendeva noto che, nell'ambito del programma quadro "efficientamento e rifunionalizzazione degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento dei reflui urbani ricadenti nei Comuni Costieri della Regione Calabria - delibera di giunta Regionale N° 182 del 03/06/2015 nella sua attuazione il comune di Amantea era beneficiario di un finanziamento di € 133,100,00 in base alle richieste presentate da questo comune.



- la successiva Delibera Regionale 191 del 12/06/2015 in ottemperanza a quanto previsto della richiamata D.G.R. 182/15 è stato istituito la somma complessiva di € 7.984.514,44 , a copertura dei costi riferiti agli interventi ricompresi nel programma e l'allegata convenzione tipo;

PRESO ATTO

- Che l'esecuzione delle opere di che trattasi è stata affidata con determina N°42/2015 di aggiudicazione definitiva all'impresa Tecnobruzia che ha praticato un ribasso d'asta del 3%;
- Che la stessa Impresa ha stipulato regolare contratto d'appalto con rep. n.27 /15, registrato telematicamente all'Agenzia delle Entrate Ufficio di Paola in data 13/10/2015 al n.56 Vol.1T, per un importo complessivo di €.117.388 (lavori – costo manodopera – oneri sicurezza); in data dopo aver dato comunicazione ai sensi dell'art. 87 D.lgs in data 01/09/2015 alla prefettura di Cosenza
 - che con precedente propria determina n.142 del 24.10.2014 è stata approvata la perizia di assestamento finale delle opere di che trattasi senza alcuna modifica del quadro economico di progetto per come segue:

a. Importo lavori al lordo	€ 121.000,00
b. Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 120.400,00
c. Ribasso d'asta del 3,00 %	€ _ 3.612,00
d. Importo netto dei lavori rilevato nel contratto	€ 117.388,00
e. Di cui per oneri di sicurezza	€ 600,00

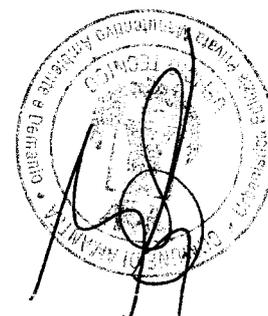
VISTO che:

- i lavori sono stati ultimati in data 16.09.2015 entro il tempo utile.
- che la direzione dei lavori curata dall'Ufficio Tecnico Comunale che in data 20/11/2015, ha redatto il 1° ed ultimo Stato di Avanzamento dei Lavori contabilizzando lavori, costo personale e oneri di sicurezza per complessivi €.117.241,90;
- che gli atti contabili relativi al 1° ed ultimo SAL sono stati firmati senza alcuna riserva da parte del Sig. Garritano Salvatore amministratore e legale rappresentante e direttore tecnico della TECNOBRUZIA S.R.L. ;
- che contestualmente il Responsabile del Procedimento ha rilasciato il 1° certificato d'acconto di €.116.655,69, oltre IVA nella misura del 10%;
- che lo stesso Responsabile del Procedimento nonché direttore dei lavori e progettista dell'intervenuto ha rinunciato alle competenze derivanti dal fondo incentivante ex art.18 Legge 11.02.1994 n.109 e s.m. ;

D E T E R M I N A

per i motivi in esposti in premessa

1. LA NARRATIVA che precede, interamente confermata, forma parte integrante e sostanziale della presente determina
2. di approvare come approva, riguardo ai lavori di: *EFFICIENTAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO RICADENTI NEL COMUNE COSTIERO DI AMANTEA- NOCERA* il:
 - a. approvazione verbale di fine lavori
 - b. il 1° ed ultimo SAL-
 - c. il Sal Finale
 - d. la relazione conto finale e certificato di regolare esecuzione –
 - e. approvazione certificato di pagamento 1° sal;



- f. lo svincolo dei decimi;
3. di liquidare a favore dell'Impresa sopra richiamata :
- a. € 128.321,26 per lavori, costo per il personale ed oneri di sicurezza, iva compresa riguardo ai lavori sopra richiamati nel relativo 1 ed ultimo sal e SAI Finale così come previsto dalla convenzione, con la Regione Calabria, rep. N° 1253 del 30/06/2015 ;
 - b. € 586,21 di ritenute così come precisato nel Certificato di Regolare Esecuzione come così come previsto dalla convenzione, con la Regione Calabria, rep. N° 1253 del 30/06/2015 ;
4. di dare atto che la spesa per la liquidazione di che trattasi trova imputazione sull'intervento 209040/1 – capitolo 80170/2 del corrente bilancio comunale a seguito di convenzione con la Regione Calabria, rep. N° 1253 del 30/06/2015 e che il tutto è rimane subordinato all'erogazione dei fondi a quest'ente già impegnati dalla regione calabria espressamente per tali lavori;
5. di demandare l'Ufficio comunale competente agli adempimenti successivi.

6. IL RESPONSABILE DELL'AREA .
(Ing. Domenico Pileggi)



VISTI ED ATTESTAZIONI SU DETERMINAZIONE
UFFICIO DI RAGIONERIA

<p>VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE ED ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA ai sensi dell'art. 153, comma 5, D.Lgs. 18.08.2000, n° 276 (Testo Unico Enti Locali) ed art. 7 Regolamento di Contabilità.</p> <p>Intervento <u>209040/1</u> 80170/2 ... Cap..80170/2...../PEG</p> <p>Bilancio Corrente esercizio</p> <p>Competenza Residui</p> <p>Si da atto che la copertura finanziaria è assicurata dallo stanziamento sopra individuato che presenta la situazione contabile come da prospetto a fianco.</p> <p>Il Responsabile di Ragioneria (Dr.ssa Maria Luisa Mercuri)</p>	<p>- somma stanziata.....</p> <p>-variaz. in aumento.....</p> <p>-variaz. in diminuzione.....</p> <p>-somme già impegnate.....</p> <p>-somma disponibile.....</p> <p>Data</p> <p style="text-align: right;">Il Responsabile (Dr.ssa Maria Luisa Mercuri)</p>
--	---

PUBBLICAZIONE

Copia della presente è stata pubblicata all'Albo dell'Ente per 15 gg. consecutivi

dal _____ al _____

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

Comune di AMANTEA

Provincia di COSENZA

OGGETTO: progetto esecutivo programma quadro - " EFFICIENTAMENTO E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO COMUNE DI AMANTEA RIFUNZIONALIZZAZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI AMANTEA

IMPRESA: TECNOBRUZIA srl Via Sorbato 11 - RENDE CS

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 116'655,69

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0.00
ASSICURAZIONE OPERAI		
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Cosenza al n° 90254053/84		
Il Direttore dei Lavori Ing. Domenico Pileggi		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 22/09/2015 repertorio n. 27 registrato a amantea in data 13/10/2015 al n. 56 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

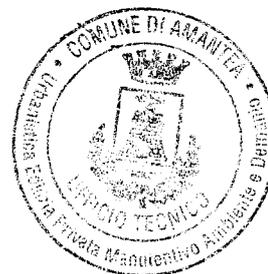
Lavori e somministrazioni	117'241,90
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	117'241,90
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	586,21
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	586,21
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	116'655,69
per I.V.A. al 10%	11'665,57
TOTALE GENERALE euro	128'321,26

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 116'655,69 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centosedicimilaseicentocinquantacinque/69).

Amantea, 20/11/2015

Il Direttore dei Lavori
Ing. Domenico Pileggi



Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Domenico Pileggi

Comune di AMANTEA
Provincia di COSENZA

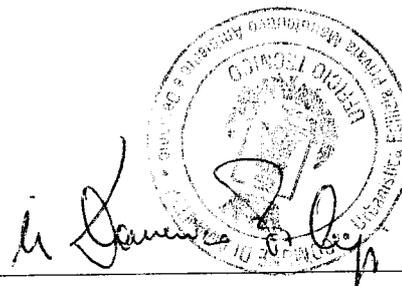
pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: progetto esecutivo proramma quadro - " EFFICIENTAMENTO E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO COMUNE DI AMANTEA RIFUNZIONALIZZAZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI AMANTEA

IMPRESA: TECNOBRUZIA srl Via Sorbato 11 - RENDE CS

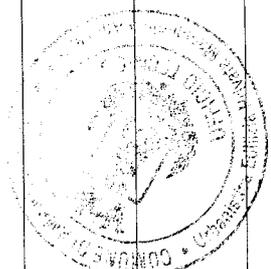


Contratto in data 22/09/2015 rep. n. 27 registrato a amantea in data 13/10/2015 al n. 56 di euro 117 388.00

Data Offerta:	27/07/2015	IMPORTO DEL PROGETTO:	121 000.00
Data Consegna:	28/07/2015	Somme a Disposizione:	12 100.00
Data Inizio Lavori:	28/07/2015	Importo per la Sicurezza:	600.00
Giorni Utili per Ultimazione:	50	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	16/09/2015	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Anticipazione:	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__		
Data FINE LAVORI:	16/09/2015	Giorni impiegati in PIU':	0
		Giorni impiegati in MENO:	0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 PR.C.00410. 030.e	Valvola di ritegno a battente CLAPET DN 100 in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti di fognatura, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100	SOMMANO cad 5,00	278,00	1'390,00
2 PR.C.00410. 070.h	Valvola clapet in esecuzione in ghisa DN 150 conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN 150	SOMMANO cad 1,00	450,00	450,00
3 PR.C.00410. 110.e	Saracinesca a corpo piatto DN 100, fornitura e posa in opere, compresa l'assemblaggio, in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme ... ove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in ghisa	SOMMANO cad 3,00	280,00	840,00
4 PR.C.00410. 110.e1	Saracinesca a corpo piatto DN 150, fornitura e posa in opere, compresa l'assemblaggio, in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme ... ove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in ghisa	SOMMANO cad 1,00	350,00	350,00
5 PR.C.00420. 090.f2	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 9 D 150 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di carat ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 130 (mm) passaggio libero Q =0/40/70 - H = 1/6/11 DN = mm 150	SOMMANO cad 1,00	6'500,00	6'500,00
6 PR.C.00420. 090.f20	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 6 DN 150 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di cara ... rispondente non inferiore a:11 m H (bar). Diametro nominale: DN 120 (mm) passaggio libero Q = 0,0/35/60 - H = 1/6/11	SOMMANO cad 1,00	4'000,00	4'000,00
7 PR.C.00420. 090.f21	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 18- 22 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/50/70 - H = 1/15/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 4,00	8'200,00	32'800,00
8 PR.C.00420. 090.f22	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 9 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/50/70 - H = 1/18/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 2,00	5'500,00	11'000,00
9 PR.C.00420. 090.f23	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 6 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:15 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/30/50 - H = 1/18/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 1,00	4'000,00	4'000,00
10 PR.C.00420. 090.f24	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 4 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:13 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/30/45 - H = 1/13/25 DN = mm 100	SOMMANO cad 1,00	3'000,00	3'000,00
11 PR.C.00420. 090.r19	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa TIPO ABS bs AFP 4 poli da kw 18 SOSTITUZIONE completa DI GIRANTE e relativi accessori di compreso ogni onere e magistero per dare la pomp ... o andata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fili, compreso il ripristino dei collegamenti.	SOMMANO cad 1,00	1'600,00	1'600,00
12 PR.C.00420. 090.r71	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 6 KW SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da KW 6 D 100 - com ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle	SOMMANO cad 2,00	1'000,00	2'000,00
13 PR.C.00420. 090.r72	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 9 KW SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da 9 KW D 100 - co ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle	SOMMANO cad 2,00	1'100,00	2'200,00
14	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 9 KW d: 150 SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO,			
A R I P O R T A R E				70'130,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			70'130,00
PR.C.00420. 090.r721	sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 - comprese tu ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle SOMMANO cad	2,00	1'200,00	2'400,00
15 PR.C.00420. 090.r73	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa (ABS 18 kw) SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da 18 KW D 100 ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle SOMMANO cad	1,00	1'300,00	1'300,00
16 PR.C.01100. 060.e	Realizzazione di calata del D 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio acciaio trafilati dello spessore di mm 4 forniti e posti in opera all'interno delle vasche ... gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, SOMMANO cad	9,00	850,00	7'650,00
17 PR.C.01100. 060.el	Realizzazione di calata del D 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio acciaio trafilati dello spessore di mm 4 forniti e posti in opera all'interno delle vasche ... gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, SOMMANO	1,00	900,00	900,00
18 PR.L.01910. 020.b3	Riparazione di gruppo elettrogeno elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al pio ... 5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua: servizio continuo 55- 80 kVA, servizio emergenza 55 - 85 kVA SOMMANO cad	0,45	7'500,00	3'375,00
19 PR.U.00510. 290.a1	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili E VASCHE DI SOLLEVAMENTO a qualunque profondità, compreso il materiale put ... orto e dello dello smaltimento presso qualsiasi discarica autorizzata a qualsiasi distanza compreso del solido raccolto SOMMANO mc	199,40	176,00	35'094,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro			120'849,40
	RIBASSO del 3% da considerare su euro			120'849,40
	T O T A L E euro			120'849,40
<div style="border: 1px dashed black; height: 400px; width: 100%;"></div>				
A RIPO RTARE				



M. Gaudenzi

Comune di AMANTEA
Provincia di COSENZA

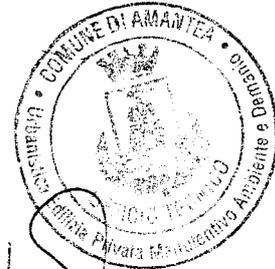
pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 16/09/2015

OGGETTO: progetto esecutivo programma quadro - " EFFICIENTAMENTO E
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO COMUNE DI AMANTEA
RIFUNZIONALIZZAZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI AMANTEA

IMPRESA: TECNOBRUZIA srl Via Sorbato 11 - RENDE CS



Contratto in data 22/09/2015 rep. n. 27 registrato a amantea in data 13/10/2015 al n. 56
di euro 117 388.00

Data Offerta:	27/07/2015	IMPORTO DEL PROGETTO:	121 000.00
Data Consegna:	28/07/2015	Somme a Disposizione:	12 100.00
Data Inizio Lavori:	28/07/2015	Importo per la Sicurezza:	600.00
Giorni Utili per Ultimazione:	50	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	16/09/2015	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Anticipazione:	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
LAVORI A MISURA				
1 PR.C.00410. 030.e	Valvola di ritegno a battente CLAPET DN 100 in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti di fognatura, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100	SOMMANO cad 5,00	278,00	1'390,00
2 PR.C.00410. 070.h	Valvola clapet in esecuzione in ghisa DN 150 conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN 150	SOMMANO cad 1,00	450,00	450,00
3 PR.C.00410. 110.e	Saracinesca a corpo piatto DN 100, fornitura e posa in opere, compresa l'assemblaggio, in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme ... ove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in ghisa	SOMMANO cad 3,00	280,00	840,00
4 PR.C.00410. 110.e1	Saracinesca a corpo piatto DN 150, fornitura e posa in opere, compresa l'assemblaggio, in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme ... ove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in ghisa	SOMMANO cad 1,00	350,00	350,00
5 PR.C.00420. 090.f2	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 9 D 150 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di carat ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 130 (mm) passaggio libero Q =0/40/70 - H = 1/6/11 DN = mm 150	SOMMANO cad 1,00	6'500,00	6'500,00
6 PR.C.00420. 090.f20	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 6 DN 150 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di cara ... rispondente non inferiore a:11 m H (bar). Diametro nominale: DN 120 (mm) passaggio libero Q = 0,0/35/60 - H = 1/6/11	SOMMANO cad 1,00	4'000,00	4'000,00
7 PR.C.00420. 090.f21	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 18- 22 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/50/70 - H = 1/15/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 4,00	8'200,00	32'800,00
8 PR.C.00420. 090.f22	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 9 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:16 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/50/70 - H = 1/18/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 2,00	5'500,00	11'000,00
9 PR.C.00420. 090.f23	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 6 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:15 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/30/50 - H = 1/18/30 DN = mm 100	SOMMANO cad 1,00	4'000,00	4'000,00
10 PR.C.00420. 090.f24	Fornitura e posa in opera di: Elettropompa Sommersa KW 4 KW D 100 - con girante arretrata a vortice per impianti di sollevamento sistemi fognari, tipo Rotomec o equivalente o di c ... nte non inferiore a:13 m H (bar). Diametro nominale: DN 90 (mm) passaggio libero Q =0/30/45 - H = 1/13/25 DN = mm 100	SOMMANO cad 1,00	3'000,00	3'000,00
11 PR.C.00420. 090.r19	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa TIPO ABS bs AFP 4 poli da kw 18 SOSTITUZIONE completa DI GIRANTE e relativi accessori di compreso ogni onere e magistero per dare la pomp ... o andata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fili, compreso il ripristino dei collegamenti.	SOMMANO cad 1,00	1'600,00	1'600,00
12 PR.C.00420. 090.r71	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 6 KW SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da KW 6 D 100 - com ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle	SOMMANO cad 2,00	1'000,00	2'000,00
13 PR.C.00420. 090.r72	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 9 KW SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da 9 KW D 100 - co ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle	SOMMANO cad 2,00	1'100,00	2'200,00
14	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa ABS 9 KW d: 150 SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO,			
A R I P O R T A R E				70'130,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			70'130,00
PR.C.00420. 090.r721	sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 - comprese tu ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle SOMMANO cad	2,00	1'200,00	2'400,00
15 PR.C.00420. 090.r73	RIPARAZIONE DI Elettropompa Sommersa (ABS 18 kw) SOSTITUZIONE DI AVVOLGIMENTO, sostituzione di KIT completo e olio per pompe tipo abs afp 4 poli tipo AM 185/4 da 18 KW D 100 ... ata e ritorno dall'impianto all'officina, compreso eventuali cavi e fici, compreso il ripristino dei collegamenti. colle SOMMANO cad	1,00	1'300,00	1'300,00
16 PR.C.01100. 060.e	Realizzazione di calata del D 100 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio acciaio trafilati dello spessore di mm 4 forniti e posti in opera all'interno delle vasche ... gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, SOMMANO cad	9,00	850,00	7'650,00
17 PR.C.01100. 060.e1	Realizzazione di calata del D 150 per impianti di sollevamento da realizzare in acciaio acciaio trafilati dello spessore di mm 4 forniti e posti in opera all'interno delle vasche ... gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, SOMMANO	1,00	900,00	900,00
18 PR.L.01910. 020.b3	Riparazione di gruppo elettrogeno elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al pio ... 5%-50 Hz.Con sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua: servizio continuo 55- 80 kVA, servizio emergenza 55 - 85 kVA SOMMANO cad	0,45	7'500,00	3'375,00
19 PR.U.00510. 290.a1	Esurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili E VASCHE DI SOLLEVAMENTO a qualunque profondità, compreso il materiale put ... orto e dello dello smaltimento presso qualsiasi discarica autorizzata a qualsiasi distanza compreso del solido raccolto SOMMANO mc	199,40	176,00	35'094,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro			120'849,40
	T O T A L E euro			120'849,40
	A R I P O R T A R E			

