



**CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI**

Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno

Servizio Idrico Integrato

# COMUNE DI FERMO

REALIZZAZIONE CONDOTTA PREMENTE DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE LIDO DI FERMO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE BASSO TENNA, RELATIVI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E DISMISSIONE DEL DEPURATORE LIDO.

## PROGETTO DEFINITIVO

elaborato:

**ALL.1.06**

titolo:

**ANALISI PREZZI UNITARI**

data:

Marzo 2016

I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Amedeo Grilli

Via Perpentì, 16 - 63900 Fermo (FM)  
telefax 0734-225650  
e-mail: ingegneriagrilli@virgilio.it

VISTO:  
IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO TECNICO

Dott. Ing. Alessandro Tesei



Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.  
Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)  
tel. 071-9162094 - fax 071-9189580  
e-mail: info@ingegneriaambiente.it

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

ING. LORENZO BURZACCA

ING. PIETRO GRILLI

ING. GIORGIA BARIANI

ING. MARTINA SANTINELLI

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO
---------	------	---------------------------

AGGIORNAMENTI

CODICE PROGETTO: **FODD**

CODICE COMMESSA: **FXDD**

IDENTIFICATIVO AATO:  
192051

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>AP.SPING.700</b>	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo di protezione D.N. 700 mm. spessore minimo 11.1 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo di protezione in acciaio, mediante macchina spingitubo, compreso nolo delle apparecchiature, manodopera per collocazione, formazione di ancoraggi in calcestruzzo e di pareti di spinta con fornitura dei materiali occorrenti, manodopera per il funzionamento del macchinario, montaggio e smontaggio di cantiere; compresi pure gli eventuali maggiori oneri relativi alla posa in opera della condotta idraulica all'interno del tubo guaina, compresa la fornitura dei collari distanziatori in polietilene ad alta densità con carico di rottura non minore di 28 N/mmq. - uno ogni due metri - dell'altezza variabile da 25 mm. a 90 mm. per isolare la condotta dalla guaina montati con i denti di appoggio sfalsati - compresa la eventuale fornitura e posa in opera di nastro autoamalgamante P.L.B. 2532 o equivalente da interporre fra collare e tubo, la fornitura e posa in opera di guaina termorestringente su di un supporto plastico per la sigillatura da eseguirsi all'estremità del tubo guaina, da fissare con reggette di serraggio in acciaio inox, semprechè all'estremità del tubo guaina non vada realizzato un pozzetto terminale. E' altresì compreso l'onere per l'esecuzione di tutti gli scavi di servizio per l'alloggiamento dei macchinari e l'esecuzione degli attraversamenti con macchina spingitubo; scavo parziale eseguito anche a mano se necessario o con escavatore, comprese eventuali armature delle pareti di scavo, il rientro a lavori ultimati, la sistemazione del terreno nelle primitive condizioni; compreso anche la successiva demolizione, se richiesta, delle pareti di spinta, le eventuali demolizioni di pavimentazione e manufatti, e loro ripristini, ed eventuali aggettamenti d'acqua, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I prezzi sotto riportati sono applicabili solo ai metri lineari di guaina effettivamente spinta, compresi gli spezzoni eventualmente sporgenti, fino ad un massimo di ml. 1.50 complessivi cioè come somma degli spezzoni sporgenti da una parte e dall'altra dell'attraversamento ordinato. Gli spezzoni eccedenti tale limite massimo, nonchè quelli di prolungamento saldati successivamente alla guaina, sono da valutarsi con gli articoli relativi alla fornitura e/o posa in opera delle tubazioni intendendo in tali prezzi compensati anche gli oneri per inserire le condotte di acquedotto e fornire in opera i collari distanziatori secondo le specifiche tecniche di cui sopra, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - al metro lineare. D.N. 700 mm. spessore minimo 11.1 mm</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA (formazione camera di spinta, tubo camicia a perdere )</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		m	1,00	€ 560,00	€ 560,00
		%	2,0		€ 11,20
			TOTALE		€ 548,80
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,00	€ 27,38	€ -
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora		€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>				
	AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)	ora	0,00	€ 18,75	€ -
	ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )	ora		€ 42,20	€ -
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 548,80
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 82,32
					€ 631,12
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 63,11
			<b>SOMMANO</b>		€ 694,23
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA</b>	a corpo			€ 694,00
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	3,03%		€ 21,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 715,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>AP.SPING.1000</b>	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo di protezione D.N. 1000 mm. spessore minimo 11.1 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo di protezione in acciaio, mediante macchina spingitubo, compreso nolo delle apparecchiature, manodopera per collocazione, formazione di ancoraggi in calcestruzzo e di pareti di spinta con fornitura dei materiali occorrenti, manodopera per il funzionamento del macchinario, montaggio e smontaggio di cantiere; compresi pure gli eventuali maggiori oneri relativi alla posa in opera della condotta idraulica all'interno del tubo guaina, compresa la fornitura dei collari distanziatori in polietilene ad alta densità con carico di rottura non minore di 28 N/mmq. - uno ogni due metri - dell'altezza variabile da 25 mm. a 90 mm. per isolare la condotta dalla guaina montati con i denti di appoggio sfalsati - compresa la eventuale fornitura e posa in opera di nastro autoamalgamante P.L.B. 2532 o equivalente da interporre fra collare e tubo, la fornitura e posa in opera di guaina termorestringente su di un supporto plastico per la sigillatura da eseguirsi all'estremità del tubo guaina, da fissare con reggette di serraggio in acciaio inox, semprechè all'estremità del tubo guaina non vada realizzato un pozzetto terminale. E' altresì compreso l'onere per l'esecuzione di tutti gli scavi di servizio per l'alloggiamento dei macchinari e l'esecuzione degli attraversamenti con macchina spingitubo; scavo parziale eseguito anche a mano se necessario o con escavatore, comprese eventuali armature delle pareti di scavo, il rientro a lavori ultimati, la sistemazione del terreno nelle primitive condizioni; compreso anche la successiva demolizione, se richiesta, delle pareti di spinta, le eventuali demolizioni di pavimentazione e manufatti, e loro ripristini, ed eventuali aggettamenti d'acqua, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I prezzi sotto riportati sono applicabili solo ai metri lineari di guaina effettivamente spinta, compresi gli spezzoni eventualmente sporgenti, fino ad un massimo di ml. 1.50 complessivi cioè come somma degli spezzoni sporgenti da una parte e dall'altra dell'attraversamento ordinato. Gli spezzoni eccedenti tale limite massimo, nonchè quelli di prolungamento saldati successivamente alla guaina, sono da valutarsi con gli articoli relativi alla fornitura e/o posa in opera delle tubazioni intendendo in tali prezzi compensati anche gli oneri per inserire le condotte di acquedotto e fornire in opera i collari distanziatori secondo le specifiche tecniche di cui sopra, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, - al metro lineare. D.N. 1000 mm. spessore minimo 11.1 mm</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA (formazione camera di spinta, tubo camicia a perdere )</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		m	1,00	€ 791,00	€ 791,00
		%	2,0		€ 15,82
			<b>TOTALE</b>		€ 775,18
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,00	€ 27,38	€ -
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora		€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>		<b>COSTO MANODOPERA</b>		€ -
	AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)	ora	0,00	€ 18,75	€ -
	ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )	ora		€ 42,20	€ -
		ora			€ -
			<b>COSTO NOLEGGI</b>		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 775,18
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 116,28
					€ 891,46
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 89,15
			<b>SOMMANO</b>		€ 980,60
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA</b>	a corpo			€ 981,00
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	2,96%		€ 29,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 1 010,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
APP.IS1.EM.STR.1	<p><b>Sollevamento IS1 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio</b></p> <p>Sollevamento IS1 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio. Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento costituita da n°2 elettropompe sommergibili della potenza di 22 KW come da disciplinare, complete di quadro elettrico speciale con 4 inverter, sensori di livello, cavi, n° 6 saracinesche corpo piatto con foratura PN16 DN200, n° 4 valvola di ritegno a a palla DN200, collegamenti idraulici in acciaio inox AISI 304 compreso flange e montaggio, impianto messa a terra, il tutto dato in opera a norma comprensivo di ogni onere. Ogni fornitura secondo la descrizione del disciplinare descrittivo e prestazionale.</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA</p> <p>elettropompa da 22 kw e q=152 l/s</p> <p>quadro elettrico</p> <p>valvola flussaggio</p> <p>valvola a saracinesca</p> <p>valvola di ritegno</p> <p>impianto di terra</p> <p>collegamenti idraulici in AISI 304 e montaggio fornitura</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		cad	2,00	€ 36 510,00	€ 73 020,00
		cad	1,00	€ 53 125,00	€ 53 125,00
		cad	2,00	€ 2 932,00	€ 5 864,00
		cad	6,00	€ 723,00	€ 4 338,00
		cad	4,00	€ 1 056,00	€ 4 224,00
		cad	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
		cad	1,00	€ 30 000,00	€ 30 000,00
		TOT			€ 171 571,00
		%	22,5		€ 38 603,48
			TOTALE		€ 132 967,53
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>OPERAIO SPEC</p> <p>OPERAIO QUAL.</p> <p>OPERAIO COM.</p>	ora ora ora	0,00	€ 27,38 € 25,51 € 23,06	€ - € - € -
	<p><b>NOLEGGI</b></p> <p>AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)</p> <p>ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )</p>	ora ora ora	0,00	€ 18,75 € 42,20	€ - € - € -
			COSTO MANODOPERA		€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 132 967,53
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 19 945,13
					€ 152 912,65
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 15 291,27
			<b>SOMMANO</b>		€ 168 203,92
	<p><b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b></p>	a corpo %	1,14%		€ 168 204,00 € 1 921,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 170 125,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
APP.IS1.EM.STR.2	<p><b>Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento ISI: n°1 elettropompa sommergibile. Fornitura 2° stralcio</b></p> <p>Completamento dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento ISI costituita da n°1 elettropompa sommergibile della potenza di 22 KW come da disciplinare compreso montaggio, il tutto dato in opera a norma comprensivo di ogni onere.</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b> COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA elettropompa da 22 kw e q=152 l/s TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>	cad TOT %	2,00  22,5	€ 36 510,00	€ 73 020,00 € 73 020,00 € 16 429,50
<b>MANODOPERA</b>			TOTALE		€ 56 590,50
OPERAIO SPEC		ora	0,00	€ 27,38	€ -
OPERAIO QUAL.		ora		€ 25,51	€ -
OPERAIO COM.		ora		€ 23,06	€ -
<b>NOLEGGI</b>			COSTO MANODOPERA		€ -
AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)		ora	0,00	€ 18,75	€ -
ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )		ora		€ 42,20	€ -
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
<b>SPESE GENERALI</b>		%	<b>SOMMANO</b>		€ 56 590,50
			15%		€ 8 488,58
<b>UTILI DI IMPRESA</b>		%	10%		€ 6 507,91
<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>		a corpo %	<b>SOMMANO</b>		€ 71 586,98
			2,00%		€ 1 433,00
<b>PREZZO</b>		a corpo			€ 73 020,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
APP.IS2.EM.STR.1	<p><b>Sollevamento IS2 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio</b></p> <p>Sollevamento IS2 completa a meno di n°2 elettropompe sommergibili come da disciplinare. Forniture 1° stralcio. Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento costituita da n°2 elettropompe sommergibili della potenza di 45 KW come da disciplinare, complete di quadro elettrico speciale con 4 inverter, sensori di livello, cavi, n° 6 saracinesche corpo piatto con foratura PN16 DN200, n° 4 valvola di ritegno a a palla DN200, collegamenti idraulici in acciaio inox AISI 304 compreso flange e montaggio, impianto messa a terra, il tutto dato in opera a norma comprensivo di ogni onere. Ogni fornitura secondo la descrizione del disciplinare descrittivo e prestazionale.</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA</p> <p>elettropompa da 45 kw e q=143 l/s</p> <p>quadro elettrico</p> <p>valvola flussaggio</p> <p>valvola a saracinesca</p> <p>valvola di ritegno</p> <p>impianto di terra</p> <p>collegamenti idraulici in AISI 304 e montaggio fornitura</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		cad	2,00	€ 65 640,00	€ 131 280,00
		cad	1,00	€ 53 125,00	€ 53 125,00
		cad	2,00	€ 2 932,00	€ 5 864,00
		cad	6,00	€ 723,00	€ 4 338,00
		cad	4,00	€ 1 056,00	€ 4 224,00
		cad	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
		cad	1,00	€ 32 000,00	€ 32 000,00
		TOT			€ 231 831,00
		%	23,0		€ 53 321,13
			TOTALE		€ 178 509,87
	<b>MANODOPERA</b> OPERAIO SPEC OPERAIO QUAL. OPERAIO COM.	ora	0,00	€ 27,38	€ -
		ora		€ 25,51	€ -
		ora		€ 23,06	€ -
			COSTO MANODOPERA		€ -
	<b>NOLEGGI</b> AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003) ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )	ora	0,00	€ 18,75	€ -
		ora		€ 42,20	€ -
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 178 509,87
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 26 776,48
					€ 205 286,35
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 20 528,64
			<b>SOMMANO</b>		€ 225 814,99
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	a corpo			€ 225 815,00
		%	1,14%		€ 2 570,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 228 385,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
APP.IS2.EM.STR.2	<p><b>Dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento IS2: n°1 elettropompa sommergibile. Fornitura 2° stralcio</b></p> <p>Completamento dotazione elettromeccanica per stazione di sollevamento IS2 costituita da n°1 elettropompa sommergibile della potenza di 45 KW come da disciplinare compreso montaggio, il tutto dato in opera a norma comprensivo di ogni onere.</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA</p> <p>elettropompa da 45 kw e q=143 l/s</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		cad	2,00	€ 65 640,00	€ 131 280,00
		TOT			€ 131 280,00
		%	22,5		€ 29 538,00
			TOTALE		€ 101 742,00
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>OPERAIO SPEC</p> <p>OPERAIO QUAL.</p> <p>OPERAIO COM.</p>	ora	0,00	€ 27,38	€ -
		ora		€ 25,51	€ -
		ora		€ 23,06	€ -
	<p><b>NOLEGGI</b></p> <p>AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)</p> <p>ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )</p>	ora	0,00	€ 18,75	€ -
		ora		€ 42,20	€ -
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 101 742,00
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 15 261,30
					€ 117 003,30
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 11 700,33
			<b>SOMMANO</b>		€ 128 703,63
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	a corpo			€ 128 704,00
		%	2,00%		€ 2 576,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 131 280,00

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.CICLA	<p align="center"><b>Colorazione piste ciclabili</b></p> <p>PITTURE ANTISCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI E PISTE CICLABILI CERTIFICATE Pittura a base di resine acriliche plastificate, che conferiscono al prodotto alta resistenza agli agenti atmosferici e alla abrasione, adesione perfetta al manto bituminoso, contenente una carica antisdrucchiolo che la rende adatta per attraversamenti pedonali e ciclabili. Prova di rugosità SRT Cat. S1 Skid Test</p> <p align="center"><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		n.	0,10	€ 85,00	€ 8,50
		%	20,0		€ 8,50
					€ 1,70
			<b>TOTALE</b>		€ 6,80
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,10	€ 27,38	€ 2,74
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora	0,10	€ 23,06	€ 2,31
	<b>NOLEGGI</b>				
		ora			€ 5,04
					€ -
					€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 11,84
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 1,78
					€ 13,62
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 1,36
					€ 14,98
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	mq			€ 15,00
		%	2,50%		€ 0,38
	<b>PREZZO</b>	mq			€ 15,38



\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.ANTISF600	<p><b>Sovrapprezzo per giunto antisfilamento tubi in ghisa DN600</b></p> <p>Sovrapprezzo per l'installazione della tubazione in ghisa sferoidale DN 600 con giunto antisfilamento a doppia camera in tubo camicia in acciaio DN 1000. Onere aggiuntivo da applicarsi al prezzo 2.TUB.GHS.FGN per fornitura delle tubazioni da 6 metri con giunto antisfilamento a doppia camera tipo UNI STD Ve sul bicchiere. Tale voce di prezzo comprende l'onere aggiuntivo come sopra descritto per il solo giunto antisfilamento e per l'utilizzo della testa di trazione in ghisa sferoidale; il sovrapprezzo per l'infilaggio dentro tubo guaina viene compensato a parte. Al metro di tubo DN600 fornito di giunto antisfilamento</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b> COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>	n.   %	1,00   38,0	€ 163,50   €	€ 163,50 € 163,50 € 62,13
	<p><b>MANODOPERA</b> OPERAIO SPEC OPERAIO QUAL. OPERAIO COM.</p>	ora ora ora	<p>TOTALE</p> <p>0,00  0,00</p>	<p>€ 27,38 € 25,51 € 23,06</p>	<p>€ 101,37</p> <p>€ - € - € -</p>
	<p><b>NOLEGGI</b></p>	ora	COSTO MANODOPERA		€ -
	<p>SPESE GENERALI</p>	%	COSTO NOLEGGI		€ - € -
	<p>UTILI DI IMPRESA</p>	%	<b>SOMMANO</b>		€ 101,37 € 15,21
		%	15%		€ 116,58
		%	10%		€ 11,66
	<p><b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b></p>	m %	<b>SOMMANO</b>		€ 128,23
		m	2,50%		€ 3,20
	<p><b>PREZZO</b></p>	m			€ <b>131,20</b>

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.ANTISF500	<p><b>Sovrapprezzo per giunto antisfilamento tubi in ghisa DN500</b></p> <p>Sovrapprezzo per l'installazione della tubazione in ghisa sferoidale DN 500 con giunto antisfilamento a doppia camera in tubo camicia in acciaio DN 700. Onere aggiuntivo da applicarsi al prezzo 2.TUB.GHS.FGN per fornitura delle tubazioni da 6 metri con giunto antisfilamento a doppia camera tipo UNI STD Ve sul bicchiere. Tale voce di prezzo comprende l'onere aggiuntivo come sopra descritto per il solo giunto antisfilamento e per l'utilizzo della testa di trazione in ghisa sferoidale; il sovrapprezzo per l'infilaggio dentro tubo guaina viene compensato a parte. Al metro di tubo DN500 fornito di giunto antisfilamento</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b> COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>	n.	1,00	€ 113,00	€ 113,00
		%	38,0		€ 42,94
			TOTALE		€ 70,06
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,00	€ 27,38	€ -
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora	0,00	€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>				
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 70,06
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 10,51
					€ 80,57
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 8,06
			<b>SOMMANO</b>		€ 88,63
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA</b>	m			€ 89,00
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	2,50%		€ 2,23
	<b>PREZZO</b>	m			€ 91,23

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.CURVA.500	<p><b>Sovrapprezzo per curva a 45° su tubi in ghisa DN500</b></p> <p>Sovrapprezzo per l'installazione della tubazione in ghisa sferoidale DN 500 con curva a 45° del peso di circa 150 kg in ghisa sferoidale, onere aggiuntivo da applicarsi al prezzo 2.TUB.GHS.FGN per fornitura e posa in opera di una curva a due bicchieri.</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b> COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>	n.	1,00	€ 1 341,51	€ 1 341,51
		%	30,0		€ 402,45
			<b>TOTALE</b>		€ 939,06
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,00	€ 27,38	€ -
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora	0,00	€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>				
		ora			€ -
			<b>COSTO NOLEGGI</b>		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 939,06
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 140,86
					€ 1 079,92
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 107,99
			<b>SOMMANO</b>		€ 1 187,91
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA</b>	cad			€ <b>1 188,00</b>
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	2,00%		€ 23,76
	<b>PREZZO</b>	cad			€ <b>1 211,76</b>

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.GHS.PE.500	<p><b>Sovrapprezzo per tubi in ghisa DN500 con rivestimento in PE</b></p> <p>Sovrapprezzo per la posa e fornitura di tubazione in ghisa sferoidale DN 500 con rivestimento interno in malta cementizia alluminosa e rivestimento esterno in zinco 200 g/mq e finitura in polietilene. Onere aggiuntivo da applicarsi al prezzo 2.TUB.GHS.FGN per fornitura delle tubazioni da 6 metri Al metro di tubo DN500 fornito di rivestimento in PE</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b> COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>	n.	1,00	€ 64,00	€ 64,00
		%	40,0		€ 25,60
			TOTALE		€ 38,40
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	0,00	€ 27,38	€ -
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora	0,00	€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>				
		ora			€ -
			COSTO NOLEGGI		€ -
			<b>SOMMANO</b>		€ 38,40
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 5,76
					€ 44,16
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 4,42
			<b>SOMMANO</b>		€ 48,58
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA</b>	m			€ <b>49,00</b>
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	%	2,50%		€ 1,23
	<b>PREZZO</b>	m			€ <b>50,23</b>

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.ACC.700	<p style="text-align: center;"><b>Tubo guaina acciaio DN700</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio Fe 410 elettrosaldati serie normale per utilizzo come tubo guaina, conformi alle norme UNI EN 10224, bitumati internamente ed esternamente e protetti all'esterno con rivestimento di tipo bituminoso pesante conforme alle norme UNI-ISO 5256/87, con giunto a borchiere sferico per DN oltre 125 mm., in barre da ml. 12 compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il trasporto con qualsiasi mezzo a pié d'opera, lo scarico e lo sfilamento lungo la fossa con particolare attenzione per assicurare il piú possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</li> <li>- il ripristino del rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalitá prescrite dalla Dir. Lav. a norma di capitolato su quelle parti di tubo nelle quali il rivestimento si fosse lesionato nelle manovre di scarico, di trasporto e di posa o che si riscontrassero comunque e per qualsiasi motivo, lesionate dopo la posa in opera;</li> </ul> <p>- il trasporto con qualsiasi mezzo a pié d'opera, lo scarico e lo sfilamento lungo la fossa con particolare attenzione per assicurare il piú possibile, in relazione all'assortimento delle lunghezze di fabbricazione, il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi, secondo la disposizione della tabella di posa, senza bisogno dell'eventuale taglio di tubi;</p> <p>- il ripristino del rivestimento esterno e/o ricopertura delle tubazioni con le modalitá prescrite dalla Dir. Lav. a norma di capitolato su quelle parti di tubo nelle quali il rivestimento si fosse lesionato nelle manovre di scarico, di trasporto e di posa o che si riscontrassero comunque e per qualsiasi motivo, lesionate dopo la posa in opera;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogni onere per la posa in presenza di acqua ed il relativo aggettamento eseguito con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa;</li> <li>- la posa della tubazione nella fossa ed il taglio eventuale dei tubi solo se approvato dalla Dir. Lav., per assicurare il centramento dei pezzi speciali ed apparecchi nello scavo secondo le indicazioni della tabella di posa;</li> <li>- la saldatura elettrica dei giunti, secondo le specifiche del capitolato speciale d'appalto compresa la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere e quale che sia, a condotta costruita il numero di giunti;</li> <li>- il rivestimento delle giunzioni secondo le prescrizioni generali del capitolato speciale d'appalto e quelle particolari impartite dalla Dir. Lav. compreso il materiale necessario, (a richiesta della D.L. anche i manicotti o le fasce termorestringenti), nonchè ogni altro onere perchè il collegamento risulti perfetto;</li> <li>- per ogni metro lineare di tubazione posata, lungo l'asse compresi i pezzi speciali di linea escluse le sole apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole, ecc.) ed al netto delle sovrapposizioni: D.N. 700 spessore mm. 6.3</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA</p>				
		kg/m	109,00	€ 1,20	€ 130,80
	TOTALE				€ 130,80
	SCONTO SUI MATERIALI	%	5,0		€ 6,54
					€ 124,26
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	1,00	€ 27,38	€ 27,38
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora	0,00	€ 23,06	€ -
					€ 27,38
	<b>NOLEGGI</b>				
		ora			€ -
					€ -
					€ 151,64
	SPESE GENERALI	%	SOMMANO 15%		€ 22,75
					€ 174,39
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 17,44
					€ 191,82
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	m			€ 192,00
		%	2,50%		€ 4,80
	<b>PREZZO</b>	m			€ 196,80

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.COLL.LIDO	<p><b>Opera di ispezione, ricerca e ricognizione, raccordo e collegamento</b></p> <p>Opera di ispezione, ricerca e ricognizione condotte, raccordo e collegamento delle tubazioni fognarie che attualmente alimentano il depuratore Lido con i nuovi collettori di progetto. E' compreso ogni onere e materiale per dare l'allaccio compiuto e funzionante nel terzo stralcio:</p> <p>Condotta prementi provenienti da IS4 (Porto San Giorgio) da allacciare a nuova grigliatura</p> <p>Condotta a gravità proveniente da Valloscura da allacciare su spina A - 1° tratto e da qui alla nuova grigliatura</p> <p>Condotta a gravità proveniente da San Michele da allacciare su spina B</p> <p><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA (tubazioni, giunti, manicotti, nolo saldatrice ed elettrodi)</p> <p>TOTALE</p> <p>SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		a corpo	5000,00	€ 1,20	€ 6 000,00
		%	20,0		€ 1 200,00
			<b>TOTALE</b>		€ 4 800,00
	<p><b>MANODOPERA</b></p> <p>OPERAIO SPEC</p> <p>OPERAIO QUAL.</p> <p>OPERAIO COM.</p>				
		ora	30,00	€ 27,38	€ 821,40
		ora	24,00	€ 25,51	€ 612,24
		ora	24,00	€ 23,06	€ 553,44
	<p><b>NOLEGGI</b></p> <p>AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)</p> <p>ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )</p>				
		ora	2,00	€ 18,75	€ 37,50
		ora	6,00	€ 42,20	€ 253,20
		ora			€ -
			<b>COSTO NOLEGGI</b>		€ 290,70
	SPESE GENERALI	%	<b>SOMMANO</b>		€ 7 077,78
			15%		€ 1 061,67
					€ 8 139,45
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 813,94
			<b>SOMMANO</b>		€ 8 953,39
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	m			€ <b>8 953,00</b>
		%	2,50%		€ 223,83
	<b>PREZZO</b>	m			€ <b>9 176,83</b>

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.AMIANTO	<b>Rimozione, trasporto a discarica e smaltimento di copertura in fibrocemento</b>				
	Rimozione e smaltimento di elementi in amianto - cemento, come serbatoi, lastre comignoli ecc. . eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su tutta la superficie in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; imballo costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento compresi i relativi oneri di smaltimento (DLgs 22/97, DLgs 389/97). Inclusi gli oneri per le opere provvisionali e i costi relativi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASUR di competenza. Compreso campionamento ambientale fibre aerodisperse, analisi di laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione Lavori				
	<b>FORNITURA e TRASPORTO</b>				
	COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA (materiale di uso e consumo)	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	PRATICA ASUR	a corpo	1,00	€ 1 200,00	€ 1 200,00
	ESAMI AMBIENTALI (esame tipo MOCF e SEM)	a corpo	2,00	€ 450,00	€ 900,00
	TOTALE				€ 2 300,00
	SCONTO SUI MATERIALI	%	22,0		€ 506,00
				TOTALE	€ 1 794,00
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	16,00	€ 27,38	€ 438,08
	OPERAIO QUAL.	ora		€ 25,51	€ -
	OPERAIO COM.	ora		€ 23,06	€ -
	<b>NOLEGGI</b>			COSTO MANODOPERA	€ 438,08
	AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)	ora	2,00	€ 18,75	€ 37,50
ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )	ora		€ 42,20	€ -	
			COSTO NOLEGGI	€ 37,50	
SPESE GENERALI	%		<b>SOMMANO</b> 15%	€ 2 269,58 € 340,44	
				€ 2 610,02	
UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 261,00	
			<b>SOMMANO</b>	€ 2 871,02	
				€ 2 871,00	
				€ 100,49	
				€ 2 971,49	
				€ 2 971,49	
				€ 2 971,49	
				€ 2 971,49	

\	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
AP.FOSSO	<p align="center"><b>Sistemazione fosso in affiancamento a FY36</b></p> <p>Sistemazione fosso in affiancamento a FY36. Rimodellazione del fosso da attraversare con la spina C in affiancamento a condotta già posata FY36, al fine di ampliare la sezione utile di deflusso equiparandola a quella del tubo in cls esistente a monte. Compreso ogni opera per dare il lavoro finito secondo quanto rappresentato nei particolari costruttivi: - demolizione manufatto e smaltimento macerie - scavo, riprofilatura e sistemazione finale - realizzazione nuovo manufatto in calcestruzzo rck 300 e ferro armatura in ragione di 70 kg/mc.</p> <p align="center"><b>FORNITURA e TRASPORTO</b></p> <p>COMPONENTE DI BASE A PIE' D'OPERA (materiale di uso e consumo)</p> <p>calcestruzzo acciaio casseri TOTALE SCONTO SUI MATERIALI</p>				
		a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		mc	46,30	€ 170,00	€ 7 871,00
		kg	3241,00	€ 1,75	€ 5 671,75
		mq	62,00	€ 26,00	€ 1 612,00
					€ 15 354,75
		%	5,0		€ 767,74
			<b>TOTALE</b>		€ 14 587,01
	<b>MANODOPERA</b>				
	OPERAIO SPEC	ora	16,00	€ 27,38	€ 438,08
	OPERAIO QUAL.	ora	8,00	€ 25,51	€ 204,08
	OPERAIO COM.	ora	8,00	€ 23,06	€ 184,48
	<b>NOLEGGI</b>				
	AUTOCARRO CON GRU ( 28.02.0001.003)	ora	2,00	€ 18,75	€ 37,50
	ESCAVATORE CINGOLATO 20 t. (28.03.006 003 )	ora	16,00	€ 42,20	€ 675,20
		ora			€ -
					€ 712,70
			<b>SOMMANO</b>		€ 16 126,35
	SPESE GENERALI	%	15%		€ 2 418,95
					€ 18 545,31
	UTILI DI IMPRESA	%	10%		€ 1 854,53
					€ 20 399,84
	<b>PREZZO ARROTONDATO AL NETTO DELLA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA</b>	a corpo			€ 20 400,00
		%	2,50%		€ 510,00
	<b>PREZZO</b>	a corpo			€ 20 910,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 Allaccio >30kW	Realizzazione di allacciamento di potenza >30kW per utenza elettrica o apparecchiatura tecnologica, eseguito in vista con tubazione in ferro zincato per alimentare da quadro elettr... ell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. -Per ogni allacciamento.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura del materiale elettrico, cavi FG70R di idonea sezione e canalizzazioni cadauno (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utali Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	1 5	130 25,96	130 129,8	MDO
				259,8 38,97 298,77 29,88 328,65	
Nr. 2 Allaccio SdM	Realizzazione di allacciamento di potenza e di segnalazioni per sistemi di misura, eseguito in vista con tubazione in ferro zincato per alimentare da quadro elettrico di centrale o ... ell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. -Per ogni allacciamento.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura del materiale elettrico, cavi FG70R di idonea sezione e canalizzazioni cadauno (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utali Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	1 1,5	50 25,96	50 38,94	MDO
				88,94 13,34 102,28 10,23 112,51	
Nr. 3 Cavo 10x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 10x1,5 mmq.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 10x1,5mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=2,50*(3/100)) m  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utali Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1 0,05 1	2,5 24,17 0,08	2,5 1,21 0,08	MDO
				3,79 0,57 4,36 0,44 4,8	
Nr. 4 Cavo 12x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 12x1,5 mmq.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 12x1,5mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=2,86*(3/100)) m  Sommano euro	1 0,05 1	2,86 24,17 0,09	2,86 1,21 0,09	MDO
				4,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				0,62	
	Spese Generali 15% euro				
	Sommano euro			4,78	
	Utili Impresa 10% euro			0,48	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>5,26</b>	
Nr. 5 Cavo 16x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 16x1,5 mmq.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 16x1,5mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=3,62*(3/100)) m	1 0,05 1	3,62 24,17 0,11	3,62 1,21 0,11	MDO
	Sommano euro			4,94	
	Spese Generali 15% euro			0,74	
	Sommano euro			5,68	
	Utili Impresa 10% euro			0,57	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>6,25</b>	
Nr. 6 Cavo 1x150	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 1x150mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=13,47*(3/100)) m	1 0,05 1	13,47 24,17 0,4	13,47 1,21 0,4	MDO
	Sommano euro			15,08	
	Spese Generali 15% euro			2,26	
	Sommano euro			17,34	
	Utili Impresa 10% euro			1,73	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>19,07</b>	
Nr. 7 Cavo 2x1,5 Schermato	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70H2R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cav ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mmq Schermato.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 2x1,5 mmq schermato m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=1,14*0,03) a corpo	1 0,05 1	1,14 24,17 0,03	1,14 1,21 0,03	MDO
	Sommano euro			2,38	
	Spese Generali 15% euro			0,36	
	Sommano euro			2,74	
	Utili Impresa 10% euro			0,27	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3,01</b>	
Nr. 8 Cavo	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mmq.				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
3x1,5mmq	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 3x1,5mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=0,72*(3/100)) m  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1 0,05 1	0,72 24,17 0,02	0,72 1,21 0,02	MDO
Nr. 9 Cavo 5x1,5mmq	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x1,5 mmq.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cavo 5x1,5mmq m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto 3% (pr=0,96*(3/100)) m  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1 0,05 1	0,96 24,17 0,03	0,96 1,21 0,03	MDO
Nr. 10 COCLEA GRIGLIATO	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CC.LF.01 - Coclea trasporto materiale grigliatura" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (L) Trasporto a corpo (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  <b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>	1 1 8 4 4	5'970,00 180 21,7 24,17 65,79	5'970,00 180 173,6 96,68 263,16	--- MDO ---
Nr. 11 COLL.EQUIP.	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne ed esterne al nodo equipotenziale con conduttore in rame isol ... qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 16 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura collegamento equipotenziale m (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (L) Trasporto m	1 0,1 1	2 24,17 0,23	2 2,42 0,23	MDO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				4,65	
				0,7	
				5,35	
				0,54	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,89	
Nr. 12	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CP.LF.01 - Compattatore grigliato" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"				
COMPATTATOR	Nella ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento.				
E	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura elettromeccanica a corpo	1	5'970,00	5'970,00	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2	21,7	43,4	---
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	2	24,17	48,34	MDO
	(L) Trasporto a corpo	1	240	240	
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	2	65,79	131,58	---
				6'433,32	
				965	
				7'398,32	
				739,83	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8'138,15	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			8'140,00	
Nr. 13	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP.LF.01 - Coperture in vetroresina" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"				
COP1	Nel ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura elettromeccanica a corpo	1	9'720,00	9'720,00	
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	4	65,79	263,16	---
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	10	21,7	217	---
				10'200,16	
				1'530,02	
				11'730,18	
				1'173,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			12'903,20	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			12'900,00	
Nr. 14	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP.LF.02 - Coperture in vetroresina" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici"				
COP2	Nel ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura elettromeccanica a corpo	1	570	570	
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	2	65,79	131,58	---
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6	21,7	130,2	---
				831,78	
				124,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				956,55	
				95,66	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'052,21</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			<b>1'050,00</b>	
Nr. 15 COP3	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP.LF.03 - Coperture in vetroresina" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nel ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1 16 15	53'000,00 65,79 21,7	53'000,00 1'052,64 325,5	--- --- ---
				54'378,14	
				8'156,72	
				62'534,86	
				6'253,49	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>68'788,35</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			<b>68'790,00</b>	
Nr. 16 COP4	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP.LF.04 - Coperture in vetroresina" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nel ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1 16 15	53'000,00 65,79 21,7	53'000,00 1'052,64 325,5	--- --- ---
				54'378,14	
				8'156,72	
				62'534,86	
				6'253,49	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>68'788,35</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			<b>68'790,00</b>	
Nr. 17 COP5	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "COP.LF.05 - Coperture in vetroresina" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nel ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (L) Trasporto di tutte le coperture a corpo (L) Progettazione esecutiva di tutte le coperture a corpo (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1 1 1 2 6	1'300,00 3'000,00 1'500,00 65,79 21,7	1'300,00 3'000,00 1'500,00 131,58 130,2	--- --- ---
				6'061,78	
				909,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				6'971,05	
				697,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			7'668,16	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			7'670,00	
Nr. 18 DLU	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "LTW- Misuratore di livello ad ultrasuoni" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione taratura e funzionamento <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura sistema di misura e centralina di visualizzazione a corpo	1	1'021,00	1'021,00	
	(L) Trasporto a corpo	1	35	35	
	(L) Opere a corredo per installazione centralina - copertura in lamiera in AISI304 e fissaggio a corpo	1	250	250	
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	3	24,17	72,51	MDO
				1'378,51	
	Spese Generali 15% euro			206,78	
				1'585,29	
	Utili Impresa 10% euro			158,53	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'743,82	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			1'740,00	
Nr. 19 Doccia lavaocchi	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "CDoccia e lavaocchi" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura sono ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura di doccia lavaocchi cadauno	1	500	500	
	(L) Trasporto a corpo	1	50	50	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3	21,7	65,1	--
				615,1	
	Spese Generali 15% euro			92,27	
				707,37	
	Utili Impresa 10% euro			70,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			778,11	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			780	
Nr. 20 Espurgo Vasche	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, incluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura nei tratti oggetto di intervento. etuare l'intervento nonchè del costo di smaltimento del rifiuto prodotto secondo quanto indicato dalla direzione lavori. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [01.P24.E90.020] Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita d ... h	12	4,1	49,2	--
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	12	21,7	260,4	--
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	12	24,17	290,04	MDO
	(E) [08.A40.I03.010] Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, ... di cui MDO= 61.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15	23,39	350,85	--
				950,49	
	Spese Generali 15% euro			142,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				1'093,06	
				109,31	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'202,37	
Nr. 21 GRIGLIA GROSSOLANA	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica "GR.GR.LF.01 - Griglia grossolana" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.  <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (L) Trasporto a corpo (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h overflow  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  <b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>	1 1 4 6 4	26'372,50 800 65,79 21,7 25,96	26'372,50 800 263,16 130,2 103,84	---
				27'669,70	
				4'150,46	
				31'820,16	
				3'182,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			35'002,18	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			35'000,00	
Nr. 22 Lamiera bugnata	Fornitura e posa di lamiera bugnata. Formato 1000x2000 mm Spessore 2mm Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura lamiera bugnata kg (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>T O T A L E euro / kg</b>	1 0,05 0,05	3 21,7 65,79	3 1,09 3,29	---
				7,38	
				1,11	
				8,49	
				0,85	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			9,34	
Nr. 23 MT ARR.	Fornitura e posa in opera di quadro di Arrvo MT come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e come da elaborati grafici di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura di Quadro MT arrivo linea cad (L) Trasporto pari al 3% (pr=1408,05*.03) cadauno (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro	1 1 8	1'408,05 42,24 25,96	1'408,05 42,24 207,68	MDO
				1'657,97	
				248,7	
				1'906,67	
				190,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				2'097,34	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>				
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			2'100,00	
Nr. 24	Fornitura e posa in opera di quadro di MEDIA (Protezione Generale) come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" e come da elaborati grafici di progetto.				
MT	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
PROT.GEN.	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura di Quadro MT P.G. cad	1	5'746,50	5'746,50	
	(L) Trasporto pari al 3% (pr=5746,50*.03) cad	1	172,4	172,4	
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P... h	6	25,96	155,76	MDO
	Sommano euro			6'074,66	
	Spese Generali 15% euro			911,2	
	Sommano euro			6'985,86	
	Utili Impresa 10% euro			698,59	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			7'684,45	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			7'700,00	
Nr. 25	NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposito contenitore per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME - Nodo collettore principale				
Nodo	<b>E L E M E N T I:</b>				
Collettore	(L) Fornitura di NODO collettore cadauno	1	40	40	
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro... h	1	24,17	24,17	MDO
	Sommano euro			64,17	
	Spese Generali 15% euro			9,63	
	Sommano euro			73,8	
	Utili Impresa 10% euro			7,38	
	<b>T O T A L E euro / n</b>			81,18	
Nr. 26	Opere di collegamento della linea di bassa tensione tra il depuratore di Lido e la stazione di sollevamento IS1 "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". Sono comprese tutte le opere anche di tipo edile necessarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante.				
Opere di	<b>E L E M E N T I:</b>				
Complet. IE	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P... h	8	25,96	207,68	MDO
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi... h	8	21,77	174,16	MDO
	Sommano euro			381,84	
	Spese Generali 15% euro			57,28	
	Sommano euro			439,12	
	Utili Impresa 10% euro			43,91	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			483,03	
Nr. 27	Collegamenti idraulici, elettrici, sistemi di emergenza e monitoraggio e quant'altro occorra garantire la continuità di funzionamento in fase di realizzazione del collegamento idraulico tra la due linee di trattamento				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Opere provisionali	funzionamento in fase di realizzazione del collegamento idraulico tra le due linee di trattamento  <b>E L E M E N T I :</b> (E) [01.P24.E90.020] Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita d ... h (E) [08.A40.I03.010] Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, ...di cui MDO= 61.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	30 50	4,1 23,39	123 1'169,50	--- ---
	Somma euro			1'292,50	
	Spese Generali 15% euro			193,88	
	Somma euro			1'486,38	
	Utili Impresa 10% euro			148,64	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'635,02	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			1'650,00	
Nr. 28 PAR.M.01	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in opera paratoia "PAR.M.01 - Paratoia manuale con tenuta su lati" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura Paratoia cadauno (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provved. ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h (L) Trasporto a corpo	1 4 2 1	1'440,00 21,7 65,79 100	1'440,00 86,8 131,58 100	--- --- ---
	Somma euro			1'758,38	
	Spese Generali 15% euro			263,76	
	Somma euro			2'022,14	
	Utili Impresa 10% euro			202,21	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'224,35	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'220,00	
Nr. 29 PAR.M.02	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in opera paratoia "PAR.M.02 - Paratoia manuale con tenuta su lati" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura Paratoia cadauno (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provved. ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h (L) Trasporto a corpo	1 4 2 1	1'648,00 21,7 65,79 100	1'648,00 86,8 131,58 100	--- ---
	Somma euro			1'966,38	
	Spese Generali 15% euro			294,96	
	Somma euro			2'261,34	
	Utili Impresa 10% euro			226,13	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'487,47	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			2'490,00	
Nr. 30 PAR.M.03	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in opera paratoia "PAR.M.03 - Paratoia manuale con tenuta su lati" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura Paratoia cadauno	1	1'440,00	1'440,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4	21,7	86,8	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	2	65,79	131,58	---
	(L) Trasporto a corpo	1	100	100	
	Sommano euro			1'758,38	
	Spese Generali 15% euro			263,76	
	Sommano euro			2'022,14	
	Utali Impresa 10% euro			202,21	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'224,35</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			<b>2'220,00</b>	
Nr. 31 PAR.M.04	Fornitura e posa in opera paratoia "Fornitura e posa in opera paratoia "PAR.M.04 - Paratoia manuale con tenuta su lati" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazional ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionament <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura Paratoia cadauno (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 4 2 1	1'504,00 21,7 65,79 100	1'504,00 86,8 131,58 100	--- --- ---
	Sommano euro			1'822,38	
	Spese Generali 15% euro			273,36	
	Sommano euro			2'095,74	
	Utali Impresa 10% euro			209,57	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'305,31</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			<b>2'310,00</b>	
Nr. 32 POMPE SOLL	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica "P.LF.01 - P.LF.02 - Elettropompa sommergibile" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionament <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (L) Trasporto a corpo (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	1 1 4 2 2	7'700,40 310 21,7 24,17 65,79	7'700,40 310 86,8 48,34 131,58	--- --- MDO ---
	Sommano euro			8'277,12	
	Spese Generali 15% euro			1'241,57	
	Sommano euro			9'518,69	
	Utali Impresa 10% euro			951,87	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>10'470,56</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			<b>10'450,00</b>	
Nr. 33 PREF.01	Fornitura e posa in opera di locale prefabbricato MT.02 come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". Sono comprese tutte le opere anche di tipo edile necessarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante.				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura e posa di Cabina MT/BT di tipo monoblocco cad	1	24'000,00	24'000,00	
	(L) Trasporto (pr=24000,00*0,03) %	1	720	720	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ... h	16	21,77	348,32	MDO
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	16	24,17	386,72	MDO
	Sommano euro			25'455,04	
	Spese Generali 15% euro			3'818,26	
	Sommano euro			29'273,30	
	Utili Impresa 10% euro			2'927,33	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>32'200,63</b>	
Nr. 34 Q.PC-MCC	Fornitura e posa in opera di quadro Power Center.MCC Q.PC-MCC come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura di Quadro Power Center Generale Q.PC.01 cad	1	21'600,00	21'600,00	
	(L) Trasporto pari al 3% (pr=21600,00*0,03) %	1	648	648	
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	32	25,96	830,72	MDO
	Sommano euro			23'078,72	
	Spese Generali 15% euro			3'461,81	
	Sommano euro			26'540,53	
	Utili Impresa 10% euro			2'654,05	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>29'194,58</b>	
Nr. 35 Q.PC.01	Fornitura e posa in opera di quadro Power Center PC.01 come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura di Quadro Power Center Generale Q.PC.01 cad	1	10'400,00	10'400,00	
	(L) Trasporto pari al 3% (pr=10400,00*0,03) %	1	312	312	
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	32	25,96	830,72	MDO
	Sommano euro			11'542,72	
	Spese Generali 15% euro			1'731,41	
	Sommano euro			13'274,13	
	Utili Impresa 10% euro			1'327,41	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>14'601,54</b>	
Nr. 36 Q.SA-TLC	Fornitura e posa in opera di quadro di telecontrollo Q.SA-TLC come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura di Quadro Q.SA-TLC cadauno	1	3'200,00	3'200,00	
	(L) Trasporto pari al 3% (pr=3200,00*0,03) %	1	96	96	
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	48	25,96	1'246,08	MDO
	Sommano euro			4'542,08	
	Spese Generali 15% euro			681,31	
	Sommano euro			5'223,39	
	Utili Impresa 10% euro			522,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			5'745,73	
Nr. 37 Quadro Comando B.M.	Fornitura e eposa di Quadro di Comando a Bordo Macchina come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) CUSTODIA METALLICA cad (L) STRUTTURA METALLICA IN ACCIAIO Zincato cad (L) FUNGO con chiave e Selettore A0M cad (L) Trasporto pari al 3% (pr=125*,03) a corpo (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	1 1 1 1 1	15 30 80 3,75 25,96	15 30 80 3,75 25,96	MDO
	Sommano euro			154,71	
	Spese Generali 15% euro			23,21	
	Sommano euro			177,92	
	Utali Impresa 10% euro			17,79	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			195,71	
Nr. 38 QUADRO RIF. 75KVar	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di Quadro di Rifasamento 75Kvar cadauno (L) Trasporto pari al 3% (pr=2350,00*,03) % (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	1 1 12	2'350,00 70,5 25,96	2'350,00 70,5 311,52	MDO
	Sommano euro			2'732,02	
	Spese Generali 15% euro			409,8	
	Sommano euro			3'141,82	
	Utali Impresa 10% euro			314,18	
	<b>T O T A L E euro /</b>			3'456,00	
Nr. 39 QUADRO RIF. 90KVar	Fornitura e posa in opera di quadro di Rifasamento come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di Quadro di Rifasamento 95Kvar cadauno (L) Trasporto pari al 3% (pr=2750,00*,03) % (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	1 1 12	2'750,00 82,5 25,96	2'750,00 82,5 311,52	MDO
	Sommano euro			3'144,02	
	Spese Generali 15% euro			471,6	
	Sommano euro			3'615,62	
	Utali Impresa 10% euro			361,56	
	<b>T O T A L E euro /</b>			3'977,18	
Nr. 40	Smontaggio e rimozione delle forniture elettromeccaniche . Nella voce si intendono comprese tutte le opere, attrezzature, manodopera necessario ad affittare l'intervento e qualsiasi onere secondo quanto indicato dalla				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'309,94	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			1'310,00	
Nr. 42 SCRUBBER	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item"SCV.LF - Scrubber Venturi" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fornitura ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura elettromeccanica a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Avviamento a corpo (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	1 1 1 12 50 40	20'100,00 1'800,00 600 65,79 21,7 24,17	20'100,00 1'800,00 600 789,48 1'085,00 966,8	--- --- MDO
	Sommano euro			25'341,28	
	Spese Generali 15% euro			3'801,19	
	Sommano euro			29'142,47	
	Utili Impresa 10% euro			2'914,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			32'056,72	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			32'060,00	
Nr. 43 Spost. GE da 250KVA	Interventi di spostamento e allaccio del Gruppo elettrogeno esistente da 250KVA come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". Sono comprese tutte le opere anche di tipo edile necessarie al fine di garantire l'opera finita e funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Intervento di spostamento Gruppo GE da 250KVA a corpo (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... Materiale Elettrico per eseguire l'intervento h	1 16	2'500,00 25,96	2'500,00 415,36	MDO
	Sommano euro			2'915,36	
	Spese Generali 15% euro			437,3	
	Sommano euro			3'352,66	
	Utili Impresa 10% euro			335,27	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'687,93	
Nr. 44 Spostamento Compr.	Smontaggio e spostamento delle forniture elettromeccaniche attualmente installata nel locale compressori dell'impianto, al fine del riutilizzo come locale quadri elettrici. Nella v ... ature, manodopera necessarie ad effettuare l'intervento e qualsiasi onere secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori <b>E L E M E N T I:</b> Rimozione collegamenti elettrici (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h Rimozione collegamenti idraulici (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h Smontaggio elettromeccanica (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h Trasporto e ricollocamento dell'elettromeccanica (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h Rispristino dei collegamenti idraulici	4 4 4 4 2	25,96 24,17 21,7 21,7 65,79	103,84 96,68 86,8 86,8 131,58	MDO MDO --- --- ---
			200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4	21,7	86,8	---
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... Rispristino dei collegamenti elettrici	4	24,17	96,68	MDO
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	4	25,96	103,84	MDO
	Smaltimento materiale				
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4	21,7	86,8	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h	2	65,79	131,58	---
	(E) [02.01.007*] Trasporto a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza ... (qt=0,000) m³	0	3,98	0	---
	Sommano euro			1'011,40	
	Spese Generali 15% euro			151,71	
	Sommano euro			1'163,11	
	Utili Impresa 10% euro			116,31	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'279,42	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			1'280,00	
Nr. 45	Fornitura e posa in opera di Trasformatore da 250KVA come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
TRAFO 250	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura e posa in opera di Trasformatore 250KVA cadauno	1	7'600,00	7'600,00	
	(L) Trasporto (pr=7600,00*.03) %	1	228	228	
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	16	25,96	415,36	MDO
	Sommano euro			8'243,36	
	Spese Generali 15% euro			1'236,50	
	Sommano euro			9'479,86	
	Utili Impresa 10% euro			947,99	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			10'427,85	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</b>			10'400,00	
Nr. 46	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrante non pompate" come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". Nella foto ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.				
TUB.INT.100	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(L) Fornitura tubazione m	1	15	15	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,05	21,7	1,09	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... h	0,05	65,79	3,29	---
	(L) Trasporto a corpo	1	0,5	0,5	
	Sommano euro			19,88	
	Spese Generali 15% euro			2,98	
	Sommano euro			22,86	
	Utili Impresa 10% euro			2,29	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			25,15	
Nr. 47	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrante non pompate" come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici". Nella foto ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta installazione, taratura e funzionamento.				
TUB.INT.150	<b>E L E M E N T I :</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	(L) Fornitura tubazione m	1	20	20	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,05	21,7	1,09	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,05	65,79	3,29	---
	(L) Trasporto a corpo	1	0,6	0,6	
	Sommano euro			24,98	
	Spese Generali 15% euro			3,75	
	Sommano euro			28,73	
	Utili Impresa 10% euro			2,87	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>31,6</b>	
Nr. 48 TUB.INT.200	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m	1	23,5	23,5	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,05	21,7	1,09	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,05	65,79	3,29	---
	(L) Trasporto a corpo	1	0,7	0,7	
	Sommano euro			28,58	
	Spese Generali 15% euro			4,29	
	Sommano euro			32,87	
	Utili Impresa 10% euro			3,29	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>36,16</b>	
Nr. 49 TUB.INT.250	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m	1	36,7	36,7	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,05	21,7	1,09	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,05	65,79	3,29	---
	(L) Trasporto a corpo	1	1,1	1,1	
	Sommano euro			42,18	
	Spese Generali 15% euro			6,33	
	Sommano euro			48,51	
	Utili Impresa 10% euro			4,85	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>53,36</b>	
Nr. 50 TUB.INT.300	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m	1	43	43	
	(E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,05	21,7	1,09	---
	(E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h	0,05	65,79	3,29	---
	(L) Trasporto a corpo	1	1,3	1,3	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	Sommano euro			48,68	
	Spese Generali 15% euro			7,3	
	Sommano euro			55,98	
	Utili Impresa 10% euro			5,6	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>61,58</b>	
Nr. 51 TUB.INT.350	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrato non pomate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	51 21,7 65,79 1,6	51 1,09 3,29 1,6	---
	Sommano euro			56,98	
	Spese Generali 15% euro			8,55	
	Sommano euro			65,53	
	Utili Impresa 10% euro			6,55	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>72,08</b>	
Nr. 52 TUB.INT.400	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrato non pomate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	63,2 21,7 65,79 1,95	63,2 1,09 3,29 1,95	---
	Sommano euro			69,53	
	Spese Generali 15% euro			10,43	
	Sommano euro			79,96	
	Utili Impresa 10% euro			8	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>87,96</b>	
Nr. 53 TUB.INT.500	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrato non pomate" come da elaborato "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I :</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	84 21,7 65,79 2,5	84 1,09 3,29 2,5	---
	Sommano euro			90,88	
	Spese Generali 15% euro			13,63	
	Sommano euro			104,51	
	Utili Impresa 10% euro			10,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			114,96	
Nr. 54 TUB.INT.600	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	98 21,7 65,79 3	98 1,09 3,29 3	--- --- ---
	Sommano euro			105,38	
	Spese Generali 15% euro			15,81	
	Sommano euro			121,19	
	Utili Impresa 10% euro			12,12	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			133,31	
Nr. 55 TUB.INT.80	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	7,3 21,7 65,79 0,25	7,3 1,09 3,29 0,25	--- --- ---
	Sommano euro			11,93	
	Spese Generali 15% euro			1,79	
	Sommano euro			13,72	
	Utili Impresa 10% euro			1,37	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			15,09	
Nr. 56 TUB.INT.800	Fornitura e posa in opera di elettromeccanica - Item "Tubazioni interrate non pompate" come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" Nella fo ... o indicato dalla direzione lavori la quale si riserva di controllare la corretta istallazione, taratura e funzionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura tubazione m (E) [Op.Comun.] Costo orario operaio comune come da indicazione del Provvedi ...di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [28.02.002.002] Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrifican ... h (L) Trasporto a corpo	1 0,05 0,05 1	143 21,7 65,79 5	143 1,09 3,29 5	--- --- ---
	Sommano euro			152,38	
	Spese Generali 15% euro			22,86	
	Sommano euro			175,24	
	Utili Impresa 10% euro			17,52	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			192,76	
Nr. 57	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuità (UPS) come da elaborato tecnico "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici".				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
UPS 4 KVA	E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>E L E M E N T I:</b> (L) UPS da 4.0KVA cad (L) Trasporto pari al 3% (pr=1500,00*.03) % (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h				
		1	1'500,00	1'500,00	
		1	45	45	
		8	25,96	207,68	MDO
	Sommano euro			1'752,68	
	Spese Generali 15% euro			262,9	
	Sommano euro			2'015,58	
	Utili Impresa 10% euro			201,56	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			2'217,14	
Nr. 58	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa GS400, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS4 ... do le norme ISO 5208. Temperatura di esercizio da -5° a +100°.				
VF.100	Diametro Nominale DN 100, Pressione di esercizio 16 bar. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di valvola a farfalla GS 400 - DN 100 cadauno (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h				
		1	119	119	
		2	24,17	48,34	MDO
		1	25,96	25,96	MDO
	Sommano euro			193,3	
	Spese Generali 15% euro			29	
	Sommano euro			222,3	
	Utili Impresa 10% euro			22,23	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			244,53	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			240	
Nr. 59	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa GS400, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS4 ... do le norme ISO 5208. Temperatura di esercizio da -5° a +100°.				
VF.150	Diametro Nominale DN 100, Pressione di esercizio 16 bar. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di valvola a farfalla GS 400 - DN 100 cadauno (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h				
		1	150	150	
		2	24,17	48,34	MDO
		1	25,96	25,96	MDO
	Sommano euro			224,3	
	Spese Generali 15% euro			33,65	
	Sommano euro			257,95	
	Utili Impresa 10% euro			25,8	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			283,75	
Nr. 60	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa GS400, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS4 ... do le norme ISO 5208. Temperatura di esercizio da -5° a +100°.				
VF.250	Diametro Nominale DN 250, Pressione di esercizio 16 bar. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura di valvola a farfalla GS 400 - DN 100 cadauno (E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h (E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h				
		1	350	350	
		2	24,17	48,34	MDO
		1	25,96	25,96	MDO
	Sommano euro			424,3	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	Spese Generali 15% euro			63,65	
	Sommano euro			487,95	
	Utili Impresa 10% euro			48,8	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			536,75	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			540	
Nr. 61	Fornitura e posa in opera di Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa GS400, rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS4 ... ndo le norme ISO 5208. Temperatura di esercizio da -5° a +100°.				
VF.80	Diametro Nominale DN 80, Pressione di esercizio 16 bar.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura di valvola a farfalla GS 400 - DN 80 cadauno	1	100	100	
	(E) [Op.Qualif.] Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Pro ... h	2	24,17	48,34	MDO
	(E) [Op.Spec.] Costo orario operaio specializzato come da indicazione del P ... h	1	25,96	25,96	MDO
	Sommano euro			174,3	
	Spese Generali 15% euro			26,15	
	Sommano euro			200,45	
	Utili Impresa 10% euro			20,05	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			220,5	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			220	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 62 01.P24.E90.	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, ... funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	20	euro / h	4,1	
Nr. 63 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica		euro / m³	3,98	
Nr. 64 08.A40.I03.	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzi ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250	10	euro / m	23,39	
Nr. 65 28.02.002.0	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20	2	euro / h	65,79	
Nr. 66 Op.Comun.	Costo orario operaio comune come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Comune.		euro / h	21,7	
Nr. 67 Op.Comun.	Costo orario operaio comune come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Comune.		euro / h	21,77	
Nr. 68 Op.Qualif.	Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Qualificato.		euro / h	24,17	
Nr. 69 Op.Qualif.	Costo orario operaio qualificato come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Qualificato.		euro / h	24,17	
Nr. 70 Op.Spec.	Costo orario operaio specializzato come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Specializzato.		euro / h	25,96	
Nr. 71 Op.Spec.	Costo orario operaio specializzato come da indicazione del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria - Riferimento Gennaio 2015. Operario Specializzato.		euro / h	25,96	
	Data, 29/03/2016				
	<b>Il Tecnico</b>				