

Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 - 83100 Avellino - C.F. e P.I. 00080810641
Tel. 0825-7941 - fax 0825-31105 - http://www.altocalore.it



Servizio Energizzazione Infrastrutture Settore Depurazione

Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle installazioni elettromeccaniche e della relativa quadristica degli impianti di depurazione e sollevamento delle acque reflue gestiti dalla Società GESTIONE BIENNIO 2019 - 2021

ANALISI PREZZI

GRUPPO DI LAVORO:

- Per. Ind. Sabato Valentino
- Arch. Anna Pascale
- Arch. Vincenzo Tozza
- Dott. Ing. Francesco Monaco

ALLEGATO n°:

05

SCALA:

DATA:

09/05/2019

IL PROGETTISTA
Per. Ind. Sabato Valentino

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA

Arch. Anna Pascale

ASSISTENTE RUP
Arch. Vincenzo Tozza

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesco Monaco

L'AMMINISTRATORE UNICO

Dott. Michelangelo Ciarcia

Allegati:

1. Relazione;
2. Elenco Impianti;
3. Quadro Economico;
4. Elenco Prezzi;
5. Analisi Prezzi;
6. Capitolato Speciale d'Appalto;
7. Stima Costi Sicurezza
8. Piano di Sicurezza e Coordinamento
9. Cronoprogramma

Servizio Energizzazione Infrastrutture - Depurazione

☎ 0825-794346 - ☎ 0825-787452 ☐ - sabatino.valentino@altocalore.it

A1						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommersibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 5,5 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali			€	-	0,00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera			€	152,64	67,05%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli			€	75,00	32,95%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0,00%
	Totale			€	227,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,28	
	Spese generali			15%	€ 34,15	
	Utili impresa			10%	€ 26,18	
	Totale prezzo			€	290,24	

A2						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommersibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 11 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0,00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	26,35 €	105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00 €	24,53 €	98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	67,05%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,00 €	25,00 €	100,00	
	Totale noli				€ 100,00	0,32946758
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 303,52	
	Spese sicurezza			0,01 €	3,04	
	Spese generali			15% €	45,53	
	Utili impresa			10% €	34,90	
	Totale prezzo				€ 386,99	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A3	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommersibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 15 kW					
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0,00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	26,35 €	158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	24,53 €	147,18	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	80,28%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	3,00	25,00 €	75,00	
	Totale noli				€ 75,00	0,197223099
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 380,28	
	Spese sicurezza			0,01 €	3,80	
	Spese generali			15%	€ 57,04	
	Utili impresa			10%	€ 43,73	
	Totale prezzo				€ 484,86	

A4						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommersibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 22 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0,00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	26,35 €	210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00 €	24,53 €	196,24	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	80,28%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,00 €	25,00 €	100,00	
	Totale noli				€ 100,00	0,197223099
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 507,04	
	Spese sicurezza			0,01 €	5,07	
	Spese generali			15% €	76,06	
	Utili impresa			10% €	58,31	
	Totale prezzo				€ 646,48	

A5						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommersibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 5,5 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	minuterie per legature	a.c.	1,00 €	50,00 €	50,00	
	Totale materiali				€ 50,00	14,14%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	26,35 €	105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00 €	24,53 €	98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	57,57%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,00 €	25,00 €	100,00	
	Totale noli				€ 100,00	0,282869427
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 353,52	
	Spese sicurezza			0,01 €	3,54	
	Spese generali			15% €	53,03	
	Utili impresa			10% €	40,65	
	Totale prezzo				€ 450,74	

A6						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommersibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 11 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	minuterie per legature	a.c.	1,00 €	50,00 €	50,00	
	Totale materiali				€ 50,00	10,98%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	26,35 €	158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00 €	24,53 €	147,18	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	67,05%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,00 €	25,00 €	100,00	
	Totale noli				€ 100,00	0,219645054
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 455,28	
	Spese sicurezza			0,01 €	4,55	
	Spese generali			15% €	68,29	
	Utili impresa			10% €	52,36	
	Totale prezzo				€ 580,48	

A7						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommersibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 15 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	minuterie per legature	a.c.	1,00 €	50,00 €	50,00	
	Totale materiali				€ 50,00	9,88%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	7,00	26,35 €	184,45	
	Operaio qualificato	H	7,00 €	24,53 €	171,71	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 356,16	70,37%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,00 €	25,00 €	100,00	
	Totale noli				€ 100,00	0,197565987
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 506,16	
	Spese sicurezza			0,01 €	5,06	
	Spese generali			15% €	75,92	
	Utili impresa			10% €	58,21	
	Totale prezzo				€ 645,35	

A8						
Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommersibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 22kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	minuterie per legature	a.c.	1,00 €	60,00 €	60,00	
	Totale materiali				€ 60,00	10,35%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	26,35 €	210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00 €	24,53 €	196,24	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	70,24%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	4,50 €	25,00 €	112,50	
	Totale noli				€ 112,50	0,194119474
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 579,54	
	Spese sicurezza			0,01 €	5,80	
	Spese generali			15% €	86,93	
	Utili impresa			10% €	66,65	
	Totale prezzo				€ 738,91	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A9	<p>Intervento per smontaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommersibile, smontaggio della stessa in singoli componenti, controllo delle parti meccaniche, controllo circuito statorico, controllo del circuito rotorico, controllo dell'isolamento con megaohmetro. Intervento per potenze fino a 5kW</p>					
	MATERIALI					
	materiale per lavaggio e disinfezione	a.c.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Totale materiali				€ 20,00	17,82%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	26,35 €	-	
	Operaio qualificato	H	0,00	24,53 €	-	
	Operaio specializzato in officina	H	3,50	26,35 €	92,23	
	Totale mano d'opera				€ 92,23	82,18%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	25,00 €	-	
	Totale noli				€ -	0
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 112,23	
	Spese sicurezza			0,01 €	1,12	
	Spese generali			15% €	16,83	
	Utili impresa			10% €	12,91	
	Totale prezzo				€ 143,09	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A10	Intervento per smontaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommersibile, smontaggio della stessa in singoli componenti, controllo delle parti meccaniche, controllo circuito statorico, controllo del circuito rotorico, controllo dell'isolamento con megaohmetro. Intervento per potenze fino a 11 kw					
	MATERIALI					
	materiale per lavaggio e disinfezione	a.c.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Totale materiali				€ 20,00	13,26%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	26,35 €	-	
	Operaio qualificato	H	0,50	24,53 €	12,27	
	Operaio specializzato in officina	H	4,50	26,35 €	118,58	
	Totale mano d'opera				€ 130,84	86,74%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	25,00 €	-	
	Totale noli				€ -	0
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 150,84	
	Spese sicurezza			0,01 €	1,51	
	Spese generali			15% €	22,63	
	Utili impresa			10% €	17,35	
	Totale prezzo				€ 192,32	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A11	<p>Intervento per smontaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommersibile, smontaggio della stessa in singoli componenti, controllo delle parti meccaniche, controllo circuito statorico, controllo del circuito rotorico, controllo dell'isolamento con megaohmetro. Intervento per potenze fino a 15 kW</p>					
	MATERIALI					
	materiale per lavaggio e disinfezione	a.c.	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	Totale materiali				€ 25,00	12,04%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	1,00	€ 24,53	€ 24,53	
	Operaio specializzato in officina	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Totale mano d'opera				€ 182,63	87,96%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 207,63	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,08	
	Spese generali			15%	€ 31,14	
	Utili impresa			10%	€ 23,88	
	Totale prezzo				€ 264,73	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A12 Intervento per smontaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommersibile, smontaggio della stessa in singoli componenti, controllo delle parti meccaniche, controllo circuito statorico, controllo del circuito rotorico, controllo dell'isolamento con megaohmetro. Intervento per potenze fino a 22 kW						
	MATERIALI					
	materiale per lavaggio e disinfezione	a.c.	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	Totale materiali				€ 25,00	9,60%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	1,00	€ 24,53	€ 24,53	
	Operaio specializzato in officina	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Totale mano d'opera				€ 235,33	90,40%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 260,33	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,60	
	Spese generali			15%	€ 39,05	
	Utili impresa			10%	€ 29,94	
	Totale prezzo				€ 331,92	

A13						
Intervento per montaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, attraverso le seguenti operazioni: piccole revisioni meccaniche, applicazione dei ricambi originali, verniciatura e collaudo finale. Intervento per potenze fino a 5kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	vernice per verniciatura	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 10,00	5,19%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	1,00	€ 24,53	€ 24,53	
	Operaio specializzato in officina	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Totale mano d'opera				€ 182,63	94,81%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 192,63	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,93	
	Spese generali			15%	€ 28,89	
	Utili impresa			10%	€ 22,15	
	Totale prezzo				€ 245,60	

A14						
<p>Intervento per montaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, attraverso le seguenti operazioni: piccole revisioni meccaniche, applicazione dei ricambi originali, verniciatura e collaudo finale. Intervento per potenze fino a 11kW</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	vernice per verniciatura	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 10,00	3,40%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Totale mano d'opera				€ 284,39	96,60%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 294,39	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,94	
	Spese generali			15%	€ 44,16	
	Utili impresa			10%	€ 33,85	
	Totale prezzo				€ 375,35	

A15

Intervento cper montaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, attraverso le seguenti operazioni:
piccole revisioni meccaniche, applicazione dei ricambi originali, verniciatura e collaudo finale.
Intervento per potenze fino a 15 kW

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	vernice per verniciatura	a.c.	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	Totale materiali				€ 15,00	4,24%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	11,00	€ 26,35	€ 289,85	
	Totale mano d'opera				€ 338,91	95,76%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 353,91	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,54	
	Spese generali			15%	€ 53,09	
	Utili impresa			10%	€ 40,70	
	Totale prezzo				€ 451,24	

A16						
Intervento per montaggio elettropompa sommersibile presso l'officina della ditta appaltatrice, attraverso le seguenti operazioni: piccole revisioni meccaniche, applicazione dei ricambi originali, verniciatura e collaudo finale. Intervento per potenze fino a 22 kW						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	vernice per verniciatura	a.c.	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	Totale materiali				€ 15,00	3,28%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	14,00	€ 26,35	€ 368,90	
	Totale mano d'opera				€ 442,49	96,72%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 457,49	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,57	
	Spese generali			15%	€ 68,62	
	Utili impresa			10%	€ 52,61	
	Totale prezzo				€ 583,30	

A17						
Officina Mobile composta da n.2 operai specializzati, autocarro con gru ed attrezzature specifiche , per la risoluzione di piccoli guasti ed anomalie di carattere elettrico, idraulico, elettronico ed elettromeccanico sulle apparecchiature idrauliche, elettriche, elettromeccaniche ed elettroniche installate presso gli impianti Comunali.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI minuteria prevista	a.c.	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
	Totale materiali				€ 70,00	47,98%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio specializzato in officina	H H H	1,00 1,00 0,00	€ 26,35 € 24,53 € 26,35	€ 26,35 € 24,53 -	
	Totale mano d'opera				€ 50,88	34,88%
C	NOLI Autocarro con gru	H	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	Totale noli				€ 25,00	17,14%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 145,88	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,46	
	Spese generali			15%	€ 21,88	
	Utili impresa			10%	€ 16,78	
	Totale prezzo				€ 186,00	

A18						
Lavorazioni meccaniche al tornio						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0,00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	1,00	€ 26,35	€ 26,35	
	Operaio qualificato	H	0,00	€ 24,53	€ -	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 26,35	39,71%
C	NOLI					
	tornio di officina	H	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	60,29%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 66,35	
	Spese sicurezza			1%	€ 0,66	
	Spese generali			15%	€ 9,95	
	Utili impresa			10%	€ 7,63	
	Totale prezzo				€ 84,60	

A19						
Trattamento con resina epossidica a base di ceramica bicomponente per la ricostruzione di parti metalliche danneggiate da erosione						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI ceramica da applicazione su giranti	a.c.	1,00 €	100,00 €	100,00	
	Totale materiali			€	100,00	39,58%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato Operaio qualificato Operaio specializzato in officina	H H H	3,00 € 3,00 € 0,00 €	26,35 € 24,53 € 26,35 €	79,05 73,59 -	
	Totale mano d'opera			€	152,64	60,42%
C	NOLI Autocarro con gru	H	0,00 €	25,00 €	-	
	Totale noli			€	-	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0,00%
	Totale			€	252,64	
	Spese sicurezza			1% €	2,53	
	Spese generali			15% €	37,90	
	Utili impresa			10% €	29,05	
	Totale prezzo			€	322,12	

A20						
Prosciugamento avvolgimento in forno						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	resine impregnanti	a.c.	1,00 €	100,00 €	100,00	
	Totale materiali			€	100,00	49,33%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00 €	26,35 €	52,70	
	Operaio qualificato	H	0,00 €	24,53 €	-	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00 €	26,35 €	-	
	Totale mano d'opera			€	52,70	26,00%
C	NOLI					
	forno essiccazione	H	2,00 €	25,00 €	50,00	
	Totale noli			€	50,00	24,67%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0,00%
	Totale			€	202,70	
	Spese sicurezza			1% €	2,03	
	Spese generali			15% €	30,41	
	Utili impresa			10% €	23,31	
	Totale prezzo			€	258,44	

A89						
Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommersibile avente di diametro pari a DN 50						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	piede di accoppiamento dn50	n	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Totale materiali				€ 120,00	28,28%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	59,94%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	2,00	€ 25,00	€ 50,00	
	Totale noli				€ 50,00	11,78%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 424,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,24	
	Spese generali			15%	€ 63,66	
	Utili impresa			10%	€ 48,81	
	Totale prezzo				€ 541,11	

A90						
Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommersibile avente di diametro pari a DN 65						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	piede di accoppiamento dn65	n	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 180,00	37,16%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	52,52%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	2,00	€ 25,00	€ 50,00	
	Totale noli				€ 50,00	10,32%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 484,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,84	
	Spese generali			15%	€ 72,66	
	Utili impresa			10%	€ 55,71	
	Totale prezzo				€ 617,61	

A91						
Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommersibile avente di diametro pari a DN 80						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	piede di accoppiamento dn80	n	1,00	€ 230,00	€ 230,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 260,00	33,90%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00	€ 24,53	€ 196,24	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	53,07%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,00	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale noli				€ 100,00	13,04%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 767,04	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,67	
	Spese generali			15%	€ 115,06	
	Utili impresa			10%	€ 88,21	
	Totale prezzo				€ 977,98	

A92						
Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommersibile avente di diametro pari a DN 100						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	piede di accoppiamento dn100	n	1,00	€ 260,00	€ 260,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 290,00	36,38%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00	€ 24,53	€ 196,24	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	51,07%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,00	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale noli				€ 100,00	12,55%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 797,04	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,97	
	Spese generali			15%	€ 119,56	
	Utili impresa			10%	€ 91,66	
	Totale prezzo				€ 1.016,23	

A93						
Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommersibile avente di diametro pari a DN 150						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	piede di accoppiamento dn150	n	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 480,00	40,38%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	10,00	€ 26,35	€ 263,50	
	Operaio qualificato	H	10,00	€ 24,53	€ 245,30	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 508,80	42,80%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	8,00	€ 25,00	€ 200,00	
	Totale noli				€ 200,00	16,82%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 1.188,80	
	Spese sicurezza			1%	€ 11,89	
	Spese generali			15%	€ 178,32	
	Utili impresa			10%	€ 136,71	
	Totale prezzo				€ 1.515,72	

A100						
Fornitura e posa in opera di staffa portaregolari a galleggiante in acciaio AISI 304 per pozzetti stradali a 4 ganci						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	staffa portaregolatori inox	n	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 60,00	37,09%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	62,91%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	0,00	€ 25,00	€ -	
	Totale noli				€ -	0,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 161,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,62	
	Spese generali			15%	€ 24,26	
	Utili impresa			10%	€ 18,60	
	Totale prezzo				€ 206,24	

A101						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 3/4" per lunghezza massima di fino a 3 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 3/4 lungh. 3 mt	n	2,00	€ 50,00	€ 100,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 110,00	32,58%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	45,21%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	22,21%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 337,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,38	
	Spese generali			15%	€ 50,65	
	Utili impresa			10%	€ 38,83	
	Totale prezzo				€ 430,49	

A102						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 3/4" per lunghezza massima di fino a 6 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 3/4 lungh. 6 mt	n	2,00	€ 100,00	€ 200,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 210,00	47,98%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	34,88%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	17,14%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 437,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,38	
	Spese generali			15%	€ 65,65	
	Utili impresa			10%	€ 50,33	
	Totale prezzo				€ 557,99	

A103						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 2" per lunghezza massima di fino a 3 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 2" lungh. 3 mt	n	2,00	€ 80,00	€ 160,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 170,00	35,90%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	42,98%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,00	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale noli				€ 100,00	21,12%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 473,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,74	
	Spese generali			15%	€ 71,03	
	Utili impresa			10%	€ 54,45	
	Totale prezzo				€ 603,74	

A104						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 2" per lunghezza massima di fino a 6 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 2 lungh. 6 mt	n	2,00	€ 160,00	€ 320,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 330,00	46,52%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	35,86%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
	Totale noli				€ 125,00	17,62%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 709,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,09	
	Spese generali			15%	€ 106,41	
	Utili impresa			10%	€ 81,58	
	Totale prezzo				€ 904,49	

A105						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 3" per lunghezza massima di fino a 3 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 3" lungh. 3 mt	n	2,00	€ 110,00	€ 220,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 230,00	40,25%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,50	€ 26,35	€ 118,58	
	Operaio qualificato	H	4,50	€ 24,53	€ 110,39	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 228,96	40,07%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,50	€ 25,00	€ 112,50	
	Totale noli				€ 112,50	19,69%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 571,46	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,71	
	Spese generali			15%	€ 85,72	
	Utili impresa			10%	€ 65,72	
	Totale prezzo				€ 728,61	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A106						
Fornitura e posa in opera tubo guida per elettropompa sommergibile completo di staffa portaguida superiore in acciaio zincato Dn 3" per lunghezza massima di fino a 6 mt. Il prezzo si intende comprensivo dello smontaggio del tubo guida esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
	MATERIALI					
	tubo zincato VM 2 lungh. 6 mt	n	2,00	€ 220,00	€ 440,00	
	accessori	a.c.	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 450,00	49,71%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	33,72%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	6,00	€ 25,00	€ 150,00	
	Totale noli				€ 150,00	16,57%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 905,28	
	Spese sicurezza			1%	€ 9,05	
	Spese generali			15%	€ 135,79	
	Utili impresa			10%	€ 104,11	
	Totale prezzo				€ 1.154,23	

A107						
<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 40 Foratura PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	Totale materiali				€ 30,00	11,64%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	59,25%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	29,11%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 257,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,58	
	Spese generali			15%	€ 38,65	
	Utili impresa			10%	€ 29,63	
	Totale prezzo				€ 328,49	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
<p>A108</p> <p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 50 Foratura PN 10/16</p>						
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	Totale materiali				€ 40,00	14,95%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	57,03%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	28,02%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 267,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,68	
	Spese generali			15%	€ 40,15	
	Utili impresa			10%	€ 30,78	
	Totale prezzo				€ 341,24	

A109						
<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 65 Foratura PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	Totale materiali				€ 50,00	14,14%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	57,57%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,00	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale noli				€ 100,00	28,29%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 353,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,54	
	Spese generali			15%	€ 53,03	
	Utili impresa			10%	€ 40,65	
	Totale prezzo				€ 450,74	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A110	<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 80 Foratura PN 10/16</p>					
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
	Totale materiali				€ 110,00	22,48%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	51,98%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
	Totale noli				€ 125,00	25,54%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 489,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,89	
	Spese generali			15%	€ 73,41	
	Utili impresa			10%	€ 56,28	
	Totale prezzo				€ 623,99	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A111	<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 100 Foratura PN 10/16</p>					
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	Totale materiali				€ 160,00	29,66%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	47,16%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
	Totale noli				€ 125,00	23,17%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 539,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,39	
	Spese generali			15%	€ 80,91	
	Utili impresa			10%	€ 62,03	
	Totale prezzo				€ 687,74	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A112	<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 125 Foratura PN 10/16</p>					
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 180,00	€ 180,00	
	Totale materiali				€ 180,00	28,33%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	48,05%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	6,00	€ 25,00	€ 150,00	
	Totale noli				€ 150,00	23,61%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 635,28	
	Spese sicurezza			1%	€ 6,35	
	Spese generali			15%	€ 95,29	
	Utili impresa			10%	€ 73,06	
	Totale prezzo				€ 809,98	

A113						
<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 150 Foratura PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	Totale materiali				€ 200,00	30,52%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	46,59%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	6,00	€ 25,00	€ 150,00	
	Totale noli				€ 150,00	22,89%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 655,28	
	Spese sicurezza			1%	€ 6,55	
	Spese generali			15%	€ 98,29	
	Utili impresa			10%	€ 75,36	
	Totale prezzo				€ 835,48	

A114						
<p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo PIATTO realizzata in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alle norme EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) rivestita internamente ed esternamente da polvere epossidica (spessore medio 250 micron) idoneo al contatto con l'acqua potabile, secondo la circolare n° 102/78 del Ministero della Sanità e al D.M. 174 del 6/4/2004.</p> <p>Albero realizzato in un unico pezzo metallico mediante forgiatura e rullatura di una barra di acciaio inossidabile tipo X20Cr13 (St 14021) in accordo alle norme UNI EN 1174 (ex UNI 10269), UNI 7125 e ENI EN 10088-1. Cuneo realizzato in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 in accordo alla norma EN 1563 (GGG 40 secondo DIN 1693) vulcanizzato integralmente con gomma NBR/EPDM idonea all'uso con acqua potabile.</p> <p>Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni.</p> <p>DN 200 Foratura PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	saracinesca	n	1,00	€ 280,00	€ 280,00	
	Totale materiali				€ 280,00	31,57%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00	€ 24,53	€ 196,24	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	45,89%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	8,00	€ 25,00	€ 200,00	
	Totale noli				€ 200,00	22,55%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 887,04	
	Spese sicurezza			1%	€ 8,87	
	Spese generali			15%	€ 133,06	
	Utili impresa			10%	€ 102,01	
	Totale prezzo				€ 1.130,98	

A115						
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 50 PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	valvola a palla	n	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
	Totale materiali				€ 100,00	30,52%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	46,59%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	22,89%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 327,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,28	
	Spese generali			15%	€ 49,15	
	Utili impresa			10%	€ 37,68	
	Totale prezzo				€ 417,74	

A116						
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 65 PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	valvola a palla	n	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
	Totale materiali				€ 120,00	34,52%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	43,91%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	3,00	€ 25,00	€ 75,00	
	Totale noli				€ 75,00	21,57%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 347,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,48	
	Spese generali			15%	€ 52,15	
	Utili impresa			10%	€ 39,98	
	Totale prezzo				€ 443,24	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A117	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 80 PN 10/16</p>					
	MATERIALI					
	valvola	n	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	Totale materiali				€ 160,00	34,52%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	43,91%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	4,00	€ 25,00	€ 100,00	
	Totale noli				€ 100,00	21,57%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 463,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,64	
	Spese generali			15%	€ 69,53	
	Utili impresa			10%	€ 53,30	
	Totale prezzo				€ 590,99	

A118						
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 100 PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	valvola	n	1,00	€ 190,00	€ 190,00	
	Totale materiali				€ 190,00	33,37%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	44,68%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
	Totale noli				€ 125,00	21,95%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 569,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,69	
	Spese generali			15%	€ 85,41	
	Utili impresa			10%	€ 65,48	
	Totale prezzo				€ 725,99	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A119	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 125 PN 10/16</p>					
	MATERIALI					
	valvola	n	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
	Totale materiali				€ 250,00	39,72%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	40,42%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	5,00	€ 25,00	€ 125,00	
	Totale noli				€ 125,00	19,86%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 629,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 6,29	
	Spese generali			15%	€ 94,41	
	Utili impresa			10%	€ 72,38	
	Totale prezzo				€ 802,49	

A120						
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 150 PN 10/16</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	valvola	n	1,00	€ 300,00	€ 300,00	
	Totale materiali				€ 300,00	39,72%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	40,42%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	6,00	€ 25,00	€ 150,00	
	Totale noli				€ 150,00	19,86%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 755,28	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,55	
	Spese generali			15%	€ 113,29	
	Utili impresa			10%	€ 86,86	
	Totale prezzo				€ 962,98	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A121	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in esecuzione in ghisa GGG25 conforme alle norme UNI PN10 fornita in opera. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pié d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: DN 200 PN 10/16					
	MATERIALI					
	VALVOLA	n	1,00	€ 550,00	€ 550,00	
	Totale materiali				€ 550,00	47,54%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	8,00	€ 26,35	€ 210,80	
	Operaio qualificato	H	8,00	€ 24,53	€ 196,24	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 407,04	35,18%
C	NOLI					
	autocarro con gru	H	8,00	€ 25,00	€ 200,00	
	Totale noli				€ 200,00	17,29%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 1.157,04	
	Spese sicurezza			1%	€ 11,57	
	Spese generali			15%	€ 173,56	
	Utili impresa			10%	€ 133,06	
	Totale prezzo				€ 1.475,23	

A133						
<p>Fornitura e posa in opera di regolatore di livello a bulbo di mercurio per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 6 mt di cavo in PVC. Tipo a variazione di assetto corpo in polipropilene cavo in PVC protezione cavo in gomma EPDM temperatura del liquido 0 - 60°C, max. profondità di immersione 6 m. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	GALLEGGIANTE	n	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
	Totale materiali				€ 100,00	35,38%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	54,01%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	10,61%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 282,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,83	
	Spese generali			15%	€ 42,40	
	Utili impresa			10%	€ 32,50	
	Totale prezzo				€ 360,37	

A134						
<p>Fornitura e posa in opera di regolatore di livello a bulbo di mercurio per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 13 mt di cavo in PVC. Tipo a variazione di assetto corpo in polipropilene cavo in PVC protezione cavo in gomma EPDM temperatura del liquido 0 - 60°C, max. profondità di immersione 13 m. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.</p>						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	GALLEGGIANTE	n	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	Totale materiali				€ 150,00	45,09%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	45,89%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	9,02%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 332,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,33	
	Spese generali			15%	€ 49,90	
	Utili impresa			10%	€ 38,25	
	Totale prezzo				€ 424,12	

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
A135	<p>Fornitura e posa in opera di regolatore di livello a bulbo di mercurio per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 20 mt di cavo in PVC. Tipo a variazione di assetto corpo in polipropilene cavo in PVC protezione cavo in gomma EPDM temperatura del liquido 0 - 60°C, max. profondità di immersione 20 m. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.</p>					
	MATERIALI					
	GALLEGGIANTE	n	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	Totale materiali				€ 200,00	52,27%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	39,89%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	7,84%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 382,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,83	
	Spese generali			15%	€ 57,40	
	Utili impresa			10%	€ 44,00	
	Totale prezzo				€ 487,87	

A136						
Fornitura e posa in opera di Trasduttore di livello elettronico a sommersione, progettato per l'utilizzo con acque nere e bianche, utilizzando un sensore del tipo piezoresistivo Alimentazione: 10÷30 Vdc oppure 220 Vac;- Uscita (tecnica a 2 fili): 4-20 Ma -campo di misura 0/10mt. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	regolatore livello	n	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
	Totale materiali				€ 400,00	68,65%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	26,20%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	5,15%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 582,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,83	
	Spese generali			15%	€ 87,40	
	Utili impresa			10%	€ 67,00	
	Totale prezzo				€ 742,87	

A137						
Fornitura e posa in opera di Trasduttore di livello elettronico a sommersione, progettato per l'utilizzo con acque nere e bianche, utilizzando un sensore del tipo piezoresistivo Alimentazione: 10÷30 Vdc oppure 220 Vac;- Uscita (tecnica a 2 fili): 4-20 Ma -campo di misura 0/20mt. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	regolatore livello	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00	
	Totale materiali				€ 600,00	76,66%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	19,50%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	3,83%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 782,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,83	
	Spese generali			15%	€ 117,40	
	Utili impresa			10%	€ 90,00	
	Totale prezzo				€ 997,87	

A138						
Fornitura e posa in opera di Visualizzatore digitale 4-20 mA con uscita 1 na 2A 250V 1/32 DIN indicatore trasmettitore a 4 cifre per rilievo segnali da sonde 4-20 MA, con ritrasmissione segnale, alimentazione V. 230 HZ 50 e con due allarmi regolabili da tastiera. Il prezzo si intende comprensivo dei cavi di collegamento e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.e.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	visualizzatore	n	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	Totale materiali				€ 450,00	64,89%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H		€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	29,35%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	4,00	€ 10,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	5,77%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 693,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 6,94	
	Spese generali			15%	€ 104,03	
	Utili impresa			10%	€ 79,75	
	Totale prezzo				€ 884,24	

A139						
Fornitura e posa in opera di tubo di calma in pvc DN 80 da utilizzare come alloggio per sonda piezoresistiva, completo di staffe di ancoraggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	tubo pvc dn80 fino alla lung. Di mt. 6	n	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
	accessori staffe ecc	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 130,00	23,72%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Totale mano d'opera				€ 357,98	65,33%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	6,00	€ 10,00	€ 60,00	
	Totale noli				€ 60,00	10,95%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 547,98	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,48	
	Spese generali			15%	€ 82,20	
	Utili impresa			10%	€ 63,02	
	Totale prezzo				€ 698,67	

A140						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 12 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	accessori	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 35,00	22,33%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	64,91%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	12,76%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 156,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,57	
	Spese generali			15%	€ 23,51	
	Utili impresa			10%	€ 18,03	
	Totale prezzo				€ 199,87	

A141						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 25 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	accessori	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 60,00	33,01%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	55,99%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	11,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 181,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,82	
	Spese generali			15%	€ 27,26	
	Utili impresa			10%	€ 20,90	
	Totale prezzo				€ 231,74	

A142						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 32 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
	accessori	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 70,00	36,50%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	53,07%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	10,43%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 191,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,92	
	Spese generali			15%	€ 28,76	
	Utili impresa			10%	€ 22,05	
	Totale prezzo				€ 244,49	

A143						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 40 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
	accessori	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 90,00	33,01%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	3,00	€ 26,35	€ 79,05	
	Operaio qualificato	H	3,00	€ 24,53	€ 73,59	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 152,64	55,99%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	3,00	€ 10,00	€ 30,00	
	Totale noli				€ 30,00	11,00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 272,64	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,73	
	Spese generali			15%	€ 40,90	
	Utili impresa			10%	€ 31,35	
	Totale prezzo				€ 347,62	

A144						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 50 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 132,00	35,15%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	54,20%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	4,00	€ 10,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	10,65%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 375,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,76	
	Spese generali			15%	€ 56,33	
	Utili impresa			10%	€ 43,18	
	Totale prezzo				€ 478,79	

A145						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 65 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 140,00	€ 140,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 152,00	33,30%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	55,74%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	5,00	€ 10,00	€ 50,00	
	Totale noli				€ 50,00	10,96%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 456,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,56	
	Spese generali			15%	€ 68,46	
	Utili impresa			10%	€ 52,49	
	Totale prezzo				€ 581,91	

A146						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 80 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 172,00	36,10%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	53,40%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	5,00	€ 10,00	€ 50,00	
	Totale noli				€ 50,00	10,50%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 476,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,76	
	Spese generali			15%	€ 71,46	
	Utili impresa			10%	€ 54,79	
	Totale prezzo				€ 607,41	

A147						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 95 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 170,00	€ 170,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 182,00	37,42%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	5,00	€ 26,35	€ 131,75	
	Operaio qualificato	H	5,00	€ 24,53	€ 122,65	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 254,40	52,30%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	5,00	€ 10,00	€ 50,00	
	Totale noli				€ 50,00	10,28%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 486,40	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,86	
	Spese generali			15%	€ 72,96	
	Utili impresa			10%	€ 55,94	
	Totale prezzo				€ 620,16	

A148						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 110 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 212,00	36,72%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	6,00	€ 26,35	€ 158,10	
	Operaio qualificato	H	6,00	€ 24,53	€ 147,18	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 305,28	52,88%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	6,00	€ 10,00	€ 60,00	
	Totale noli				€ 60,00	10,39%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 577,28	
	Spese sicurezza			1%	€ 5,77	
	Spese generali			15%	€ 86,59	
	Utili impresa			10%	€ 66,39	
	Totale prezzo				€ 736,03	

A149						
Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 145 ampere						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contattore	n	1,00	€ 290,00	€ 290,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 302,00	41,47%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	7,00	€ 26,35	€ 184,45	
	Operaio qualificato	H	7,00	€ 24,53	€ 171,71	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 356,16	48,91%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	7,00	€ 10,00	€ 70,00	
	Totale noli				€ 70,00	9,61%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 728,16	
	Spese sicurezza			1%	€ 7,28	
	Spese generali			15%	€ 109,22	
	Utili impresa			10%	€ 83,74	
	Totale prezzo				€ 928,40	

A150						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 15 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 37,00	23,31%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	64,10%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	12,60%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 158,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,59	
	Spese generali			15%	€ 23,81	
	Utili impresa			10%	€ 18,26	
	Totale prezzo				€ 202,42	

A151						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 32 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 52,00	29,93%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	58,56%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	11,51%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 173,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,74	
	Spese generali			15%	€ 26,06	
	Utili impresa			10%	€ 19,98	
	Totale prezzo				€ 221,54	

A152						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 50 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 82,00	40,24%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	49,94%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	9,82%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 203,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,04	
	Spese generali			15%	€ 30,56	
	Utili impresa			10%	€ 23,43	
	Totale prezzo				€ 259,79	

A153						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 82 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 122,00	33,38%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	55,68%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	4,00	€ 10,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	10,94%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 365,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,66	
	Spese generali			15%	€ 54,83	
	Utili impresa			10%	€ 42,03	
	Totale prezzo				€ 466,04	

A154						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 110 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 130,00	€ 130,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 142,00	36,83%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	52,79%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	4,00	€ 10,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	10,38%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 385,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 3,86	
	Spese generali			15%	€ 57,83	
	Utili impresa			10%	€ 44,33	
	Totale prezzo				€ 491,54	

A155						
Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 150 amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele' termico	n	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	accessori	n	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
	Totale materiali				€ 172,00	41,39%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	4,00	€ 26,35	€ 105,40	
	Operaio qualificato	H	4,00	€ 24,53	€ 98,12	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 203,52	48,98%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	4,00	€ 10,00	€ 40,00	
	Totale noli				€ 40,00	9,63%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 415,52	
	Spese sicurezza			1%	€ 4,16	
	Spese generali			15%	€ 62,33	
	Utili impresa			10%	€ 47,78	
	Totale prezzo				€ 529,79	

A156						
Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 40 Amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contatto aux	n	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale materiali				€ 10,00	14,11%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	1,00	€ 26,35	€ 26,35	
	Operaio qualificato	H	1,00	€ 24,53	€ 24,53	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 50,88	71,78%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	Totale noli				€ 10,00	14,11%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 70,88	
	Spese sicurezza			1%	€ 0,71	
	Spese generali			15%	€ 10,63	
	Utili impresa			10%	€ 8,15	
	Totale prezzo				€ 90,37	

A157						
Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 80 Amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contatto aux	n	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Totale materiali				€ 20,00	17,97%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	1,50	€ 26,35	€ 39,53	
	Operaio qualificato	H	1,50	€ 24,53	€ 36,80	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 76,32	68,56%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	1,50	€ 10,00	€ 15,00	
	Totale noli				€ 15,00	13,47%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 111,32	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,11	
	Spese generali			15%	€ 16,70	
	Utili impresa			10%	€ 12,80	
	Totale prezzo				€ 141,93	

A158						
Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 145 Amp						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	contatto aux	n	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	Totale materiali				€ 40,00	30,46%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	1,50	€ 26,35	€ 39,53	
	Operaio qualificato	H	1,50	€ 24,53	€ 36,80	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 76,32	58,12%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	1,50	€ 10,00	€ 15,00	
	Totale noli				€ 15,00	11,42%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 131,32	
	Spese sicurezza			1%	€ 1,31	
	Spese generali			15%	€ 19,70	
	Utili impresa			10%	€ 15,10	
	Totale prezzo				€ 167,43	

A159						
Fornitura e posa in opera di Temporizzatore pausa-lavoro a tempi indipendenti, multiscala e multitemperatura, Ritardato alla diseccitazione,						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	temporizzatore	n	1,00	€ 140,00	€ 140,00	
	Totale materiali				€ 140,00	53,48%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	38,88%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	7,64%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 261,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,62	
	Spese generali			15%	€ 39,26	
	Utili impresa			10%	€ 30,10	
	Totale prezzo				€ 333,74	

A160						
Fornitura e posa in opera di Relè di livello in contenitore estraibile						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele	n	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	Totale materiali				€ 150,00	55,20%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	37,44%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	7,36%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 271,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,72	
	Spese generali			15%	€ 40,76	
	Utili impresa			10%	€ 31,25	
	Totale prezzo				€ 346,49	

A161						
Fornitura e posa in opera di relè di scambio/precedenza in contenitore modulare						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	rele	n	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
	Totale materiali				€ 120,00	49,64%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2,00	€ 26,35	€ 52,70	
	Operaio qualificato	H	2,00	€ 24,53	€ 49,06	
	Operaio specializzato in officina	H	0,00	€ 26,35	€ -	
	Totale mano d'opera				€ 101,76	42,09%
C	NOLI					
	autocarro senza gru	H	2,00	€ 10,00	€ 20,00	
	Totale noli				€ 20,00	8,27%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0,00%
	Totale				€ 241,76	
	Spese sicurezza			1%	€ 2,42	
	Spese generali			15%	€ 36,26	
	Utili impresa			10%	€ 27,80	
	Totale prezzo				€ 308,24	