

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>



Area Energia - 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 2020 - 2022

ELENCO PREZZI

GRUPPO DI LAVORO:

- Per. Ind. Sabato Valentino
- Arch. Anna Pascale
- Per. Ind. Francesco Bardesiato

ALLEGATO n°:

04

SCALA:

DATA:

07/09/2020

*IL PROGETTISTA
Per. Ind. Sabato Valentino*

*IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA
Arch. Anna Pascale*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Per. Ind. Francesco Bardesiato

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

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
		ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI		
		SMONTAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE SUL SITO DI INSTALLAZIONE		
A	1	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommergibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 5,5 kW	cad.	€ 290,24
A	2	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommergibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 11 kW	cad.	€ 386,99
A	3	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommergibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 15 kW	cad.	€ 484,86
A	4	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di smontaggio elettropompa sommergibile in avaria dal sito di installazione con trasporto ove necessario in officina della ditta appaltatrice: Intervento per potenze fino a 22 kW	cad.	€ 646,48
		MONTAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE SUL SITO DI INSTALLAZIONE		
A	5	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommergibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 5,5 kW	cad.	€ 450,74
A	6	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommergibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 11 kW	cad.	€ 580,48
A	7	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommergibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 15 kW	cad.	€ 645,35
A	8	Intervento con prestazione di manodopera ed attrezzature per lavori di montaggio elettropompa sommergibile su impianto di sollevamento, con ripristino collegamento cavi elettrici, prove di funzionamento e collaudo finale: Intervento per potenze fino a 22 kW	cad.	€ 738,91
		SMONTAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE IN OFFICINA		
A	9	Intervento per smontaggio elettropompa sommergibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommergibile, 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	cad.	€ 143,09
A	10	Intervento per smontaggio elettropompa sommergibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommergibile, 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	cad.	€ 192,32
A	11	Intervento per smontaggio elettropompa sommergibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommergibile, 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	cad.	€ 264,73

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
A	12	Intervento per smontaggio elettropompa sommergibile presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, attraverso le seguenti operazioni: Pulizia con disinfettante dell'elettropompa sommergibile, 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	cad.	€ 331,92
MONTAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE IN OFFICINA				
A	13	Intervento per montaggio elettropompa sommergibile 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	cad.	€ 245,60
A	14	Intervento per montaggio elettropompa sommergibile 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	cad.	€ 375,35
A	15	Intervento cper montaggio elettropompa sommergibile 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	cad.	€ 451,24
A	16	Intervento per montaggio elettropompa sommergibile 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	cad.	€ 583,30
A	17	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.	€/hh	€ 186,00
A	18	Lavorazioni meccaniche al tornio	€/hh	€ 84,60
A	19	Trattamento con resina epossidica a base di ceramica bicomponente per la ricostruzione di parti metalliche danneggiate da erosione	ac.	€ 322,12
A	20	Prosciugamento avvolgimento in forno	ac.	€ 258,44
FORNITURA RICAMBI PER ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI				
RICAMBI PER ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE FINO A KW 1,7				
A	21	Fornitura di Kit di riparazione composto da:tenuta superiore, tenuta inferiore, o-ring, cuscinetto superiore e cuscinetto inferiore.	cad.	€ 695,00
A	22	Fornitura di statore riavvolto	cad.	€ 525,00
A	23	Fornitura di Girante in ghisa monocanale	cad.	€ 445,00
A	24	Fornitura di Girante in ghisa a vortice	cad.	€ 480,00
A	25	Trituratore (parte rotante)	cad.	€ 170,00
A	26	Trituratore (parte fissa)	cad.	€ 184,00
A	27	Fornitura di albero rotore	cad.	€ 430,00
A	28	Fornitura di alloggio cuscinetto	cad.	€ 535,00
A	29	Fornitura di fondo serbatoio olio	cad.	€ 425,00
A	30	Fornitura di corpo pompa	cad.	€ 1.280,00
A	31	Fornitura di anello di usura fisso	cad.	€ 270,00
A	32	Fornitura di Cuscin. a sfere serie33-2Z/C3	cad.	€ 116,00
A	33	Kit anelli OR	cad.	€ 58,00
A	34	Fornitura di olio	lt.	€ 9,60
A	35	Fornitura di cavo elettrico H07RNF 4G2,5 Subcab	ml.	€ 4,25
RICAMBI PER ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE FINO A KW 3,1				

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
A	36	Fornitura di Kit di riparazione composto da:tenuta superiore, tenuta inferiore, o-ring, cuscinetto superiore e cuscinetto inferiore.	cad.	€ 805,00
A	37	Fornitura di statore riavvolto	cad.	€ 655,00
A	38	Fornitura di Girante in ghisa monocanale	cad.	€ 725,00
A	39	Fornitura di Girante in ghisa bicanale aperta	cad.	€ 1.100,00
A	40	Fornitura di Girante in ghisa a vortice	cad.	€ 530,00
A	41	Trituratore (parte rotante)	cad.	€ 500,00
A	42	Trituratore (parte fissa)	cad.	€ 525,00
A	43	Fornitura di albero rotore	cad.	€ 490,00
A	44	Fornitura di alloggio cuscinetto	cad.	€ 400,00
A	45	Fornitura di fondo serbatoio olio	cad.	€ 505,00
A	46	Fornitura di corpo pompa	cad.	€ 1.890,00
A	47	Fornitura di anello di usura fisso	cad.	€ 110,00
A	48	Fornitura di Cusc.a sfere serie 33-2Z/C3	cad.	€ 74,00
A	49	Kit anelli OR	cad.	€ 58,00
A	50	Fornitura di olio	lt.	€ 9,60
A	51	Fornitura di cavo elettrico H07RNF 4G2,5 Subcab	ml.	€ 4,25
RICAMBI PER ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE FINO A KW 7,4				
A	52	Fornitura di Kit di riparazione composto da:tenuta superiore, tenuta inferiore, o-ring, cuscinetto superiore e cuscinetto inferiore.	cad.	€ 1.250,00
A	53	Fornitura di statore riavvolto	cad.	€ 1.160,00
A	54	Fornitura di Girante in ghisa monocanale	cad.	€ 1.650,00
A	55	Fornitura di Girante in ghisa bicanale aperta	cad.	€ 1.670,00
A	56	Fornitura di Girante in ghisa a vortice	cad.	€ 1.110,00
A	57	Trituratore (parte rotante)	cad.	€ 840,00
A	58	Trituratore (parte fissa)	cad.	€ 570,00
A	59	Fornitura di albero rotore	cad.	€ 695,00
A	60	Fornitura di alloggio cuscinetto	cad.	€ 320,00
A	61	Fornitura di fondo serbatoio olio	cad.	€ 900,00
A	62	Fornitura di corpo pompa	cad.	€ 2.400,00
A	63	Fornitura di anello di usura fisso	cad.	€ 360,00
A	64	Fornitura di Cusc.a sfere serie 62-2Z/C3	cad.	€ 44,00
A	65	Fornitura di Cusc 3307 A-2Z/C3	cad.	€ 159,00
A	66	Kit anelli OR	cad.	€ 96,00
A	67	Fornitura di olio	lt.	€ 9,60
A	68	Fornitura di cavo elettrico H07RNF 4G2,5 Subcab	ml.	€ 4,25
RICAMBI PER ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE FINO A KW 13,5				
A	69	Fornitura di Kit di riparazione composto da:tenuta superiore, tenuta inferiore, o-ring, cuscinetto superiore e cuscinetto inferiore.	cad.	€ 1.970,00
A	70	Fornitura di statore riavvolto	cad.	€ 2.220,00
A	71	Fornitura di Girante in ghisa monocanale	cad.	€ 2.860,00
A	72	Fornitura di Girante in ghisa bicanale aperta	cad.	€ 2.860,00
A	73	Fornitura di albero rotore	cad.	€ 1.480,00
A	74	Fornitura di alloggio cuscinetto	cad.	€ 175,00
A	75	Fornitura di fondo serbatoio olio	cad.	€ 2.100,00
A	76	Fornitura di corpo pompa	cad.	€ 4.030,00
A	77	Fornitura di anello di usura fisso	cad.	€ 490,00
A	78	Fornitura di anello di usura rotante	cad.	€ 560,00
A	79	Fornitura di Cusc.a sfere serie 62-2Z/C3	cad.	€ 118,00
A	80	Fornitura di Cusc 3307 A-2Z/C3	cad.	€ 149,00
A	81	Kit anelli OR	cad.	€ 130,00
A	82	Fornitura di olio	lt.	€ 9,60
A	83	Fornitura di cavo elettrico H07RNF 4G2,5 Subcab	ml.	€ 4,25
ELETTROPOMPE				
A	84	Fornitura di Elettropompa sommersibile tipo Flygt MP 3085.172 HT 253 da kw 2,4 V.400 Poli2	cad.	€ 3.494,40
A	85	Fornitura di Elettropompa sommersibile tipo Flygt CP 3085.182 HT 250 da kw 2,4 V.400 Poli2	cad.	€ 3.723,00

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
A	86	Fornitura di Elettropompa sommergibile tipo Flygt CP 3102.180 HT 252 da kw 4,4 V.400 Poli2	cad.	€ 6.520,00
A	87	Fornitura di Elettropompa sommergibile tipo Flygt CP 3127.180 SH 257 da kw 7,4 V.400 Poli2	cad.	€ 9.162,40
A	88	Fornitura di Elettropompa centrifuga multistadio tipo Rovatti ad asse verticale ME7KV50C-24/8 KW 5,5 V.400	cad.	€ 1.400,00
ACCESSORI PER ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI				
A	89	Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommergibile avente di diametro pari a DN 50	cad.	€ 541,11
A	90	Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommergibile avente di diametro pari a DN 65	cad.	€ 617,61
A	91	Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommergibile avente di diametro pari a DN 80	cad.	€ 977,98
A	92	Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommergibile avente di diametro pari a DN 100	cad.	€ 1.016,23
A	93	Fornitura e posa in opera di piede di accoppiamento rapido per elettropompa sommergibile avente di diametro pari a DN 150	cad.	€ 1.515,72
A	94	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 0,5 Ton- 5 Mt	cad.	€ 30,00
A	95	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 0,5 Ton- 7 Mt	cad.	€ 60,00
A	96	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 0,5 Ton- 10 Mt	cad.	€ 80,00
A	97	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 1,5 Ton- 5 Mt	cad.	€ 100,00
A	98	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 1,5 Ton- 7 Mt	cad.	€ 150,00
A	99	Fornitura di catena zincata per elettropompa sommergibile Portata Max 1,5 Ton- 10 Mt	cad.	€ 180,00
A	100	Fornitura e posa in opera di staffa portaregolari a galleggiante in acciaio AISI 304 per pozzetti stradali a 4 ganci	cad.	€ 206,24
A	101	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.	cad.	€ 430,49
A	102	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.	cad.	€ 557,99
A	103	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.	cad.	€ 603,74
A	104	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.	cad.	€ 904,49
A	105	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.	cad.	€ 728,61
A	106	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.	cad.	€ 1.154,23
VALVOLE, FLANGE, PEZZI SPECIALI				

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
	107	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. 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. Restano escluse dalla fornitura le flange, guarnizioni e bulloni. DN 40 Foratura PN 10/16		
A			cad.	€ 328,49
A	108	DN 50 Foratura PN 10/16	cad.	€ 341,24
A	109	DN 65 Foratura PN 10/16	cad.	€ 450,74
A	110	DN 80 Foratura PN 10/16	cad.	€ 623,99
A	111	DN 100 Foratura PN 10/16	cad.	€ 687,74
A	112	DN 125 Foratura PN 10/16	cad.	€ 809,98
A	113	DN 150 Foratura PN 10/16	cad.	€ 835,48
A	114	DN 200 Foratura PN 10/16	cad.	€ 1.130,98
	115	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		
A			cad.	€ 417,74
A	116	DN 65 Foratura PN 10/16	cad.	€ 443,24
A	117	DN 80 Foratura PN 10/16	cad.	€ 590,99
A	118	DN 100 Foratura PN 10/16	cad.	€ 725,99
A	119	DN 125 Foratura PN 10/16	cad.	€ 802,49
A	120	DN 150 Foratura PN 10/16	cad.	€ 962,98
A	121	DN 200 Foratura PN 10/16	cad.	€ 1.475,23
A	122	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn10/16 dn50	cad.	€ 21,00
A	123	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn10/16 dn65	cad.	€ 22,00
A	124	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn10/16 dn80	cad.	€ 25,00
A	125	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn10/16 dn100	cad.	€ 30,00
A	126	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn10/16 dn125	cad.	€ 33,00
A	127	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn150	cad.	€ 50,00
A	128	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn200	cad.	€ 52,00
A	129	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn250	cad.	€ 78,00
A	130	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn300	cad.	€ 80,00
A	131	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn350	cad.	€ 82,00
A	132	Kit dadi bulloni zincati e guarnizione per accoppiamento flange uni pn16 dn400	cad.	€ 90,00
		REGOLATORI E MISURATORI DI LIVELLO		
	133	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.		
A			cad.	€ 360,37
	134	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.		
A			cad.	€ 424,12

Elenco Prezzi

Tariffa	Prog.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO
A	135	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.	cad.	€ 487,87
A	136	Fornitura e posa in opera di Trasduttore di livello elettronico a sommersione, progettato per l'utilizzo con acque nere e bianche, utilizzante 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.	cad.	€ 742,87
A	137	Fornitura e posa in opera di Trasduttore di livello elettronico a sommersione, progettato per l'utilizzo con acque nere e bianche, utilizzante 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.	cad.	€ 997,87
A	138	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.	cad.	€ 884,24
A	139	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.	cad.	€ 698,67
CONTATTORI				
A	140	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare fino a 12 ampere	cad.	€ 199,87
A	141	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 25 ampere	cad.	€ 231,74
A	142	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 32 ampere	cad.	€ 244,49
A	143	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 40 ampere	cad.	€ 347,62
A	144	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 50 ampere	cad.	€ 478,79
A	145	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 65 ampere	cad.	€ 581,91
A	146	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 80 ampere	cad.	€ 607,41
A	147	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 95 ampere	cad.	€ 620,16
A	148	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 110 ampere	cad.	€ 736,03
A	149	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare da 145 ampere	cad.	€ 928,40
RELE' TERMICI				
A	150	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 15 amp	cad.	€ 202,42
A	151	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 32 amp	cad.	€ 221,54
A	152	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 50 amp	cad.	€ 259,79
A	153	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 82 amp	cad.	€ 466,04
A	154	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 110 amp	cad.	€ 491,54
A	155	Fornitura e posa in opera di relè termico con campo di regolazione fino a 150 amp	cad.	€ 529,79
ACCESSORI				
A	156	Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 40 Amp	cad.	€ 90,37
A	157	Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 80 Amp	cad.	€ 141,93
A	158	Fornitura e posa in opera di contatto ausiliario per contattore fino a 145 Amp	cad.	€ 167,43
A	159	Fornitura e posa in opera di Temporizzatore pausa-lavoro a tempi indipendenti, multiscala e multitensione, Ritardato alla diseccitazione,	cad.	€ 333,74
A	160	Fornitura e posa in opera di Relè di livello in contenitore estraibile	cad.	€ 346,49
A	161	Fornitura e posa in opera di relè di scambio/precedenza in contenitore modulare	cad.	€ 308,24