

COMUNE DI COLAZZA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**EMERGENZA IDRICA 2022
COLLEGAMENTO POZZO MASNERA 3**

OGGETTO:

ANALISI PREZZI

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO/ESECUTIVO

Data Rev. N° 0:

LUGLIO 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y21M - 10029841

Il Progettista
Ing. Stefano Aina

Elaborato N°:

E

CUP:

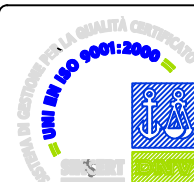
D98B22001070001

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P.001	Formazione di giunti saldati con raccordi elettrosaldabili di tubazioni in PEAD PE100 SDR 11 per l'inserimento in linea di pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni, ecc.) compresa la raschiatura delle testate da unire l'allineamento, la saldatura mediante elettrofusione, il nolo delle necessarie apparecchiature ed ogni altra operazione necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [01.P24.H80.005] Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura de ... h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500 0,500 0,500	11,02 2,42 36,91	5,51 1,21 18,46	--- --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			25,18	
Nr. 2 A.P.002	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato realizzato in cemento armato vibrato di dimensioni interne paria a m 2,00 x 1,50 x h 1,50 completo di fondo ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte E L E M E N T I: (E) [01.A04.H10.005] Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplic ... (qt=2*((1,8*1,7)+(2,3*1,7))) di cui MDO= 80.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (E) [01.A04.B20.005] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=(1,5*0,15*(4,6+3,6))+ (2,3*1,8*0,2)) di cui MDO= 4.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.A04.C03.020] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=2,673) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per a ... (qt=(2*1,8*2,3)*2) di cui MDO= 18.200%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... di cui MDO= 62.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	13,940 2,673 2,673 16,000 16,000 16,560 16,000	36,24 137,28 35,85 36,91 34,21 1,88 59,08	505,19 366,95 95,83 590,56 547,36 31,13 945,28	--- --- --- --- --- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			3'082,30	
Nr. 3 A.P.003	Fornitura e posa di crociera di sostegno con profili a H per botole del pozzetto in cls a protezione della testa pozzo, compreso fissaggio con tasselli e tutto quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. il tutto in acciaio inox AISI 304. E L E M E N T I: (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [01.P12.E25.005] Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) (qt=(2,2+1,7)*30,5) kg (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4,000 4,000 118,950 8,000	6,38 11,02 10,50 36,91	25,52 44,08 1'248,98 295,28	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			1'613,86	
Nr. 4 A.P.004	Fornitura e posa di portello a chiusura del pozzetto in cls a protezione della testa pozzo, compreso fissaggio con tasselli, cardini, predisposizione per lucchetto e tutto quanto necessario al corretto funzionamento. Il tutto in acciaio inox AISI 304 E L E M E N T I: (E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [01.P12.E25.005] Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) kg (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*8) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	4,000 4,000 70,000 16,000	6,38 11,02 10,50 36,91	25,52 44,08 735,00 590,56	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			1'395,16	
Nr. 5 A.P.006	Fornitura e posa di testa pozzo flangiata, compresi n. 2 passacavi da DN50, un tronchetto DN100, bulloni e guarnizioni E L E M E N T I: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	32,000	36,91	1'181,12	---
	(E) [01.P24.H10.005] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h	16,000	3,25	52,00	---
	(E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h	16,000	11,02	176,32	---
	(E) [08.P40.I61.005] TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ... m	0,500	52,35	26,18	---
	(E) [07.P02.C30.025] Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm ... (qt=0,2*16) kg	3,200	14,42	46,14	---
	T O T A L E euro / a corpo			1'481,76	
Nr. 6 A.P.007	Posa di trasduttore di pressione fornito dalla Stazione Appaltante completo di collegamento al quadro elettrico e ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,000	36,91	73,82	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000	34,21	34,21	---
	T O T A L E euro / cadauno			108,03	
Nr. 7 A.P.009	Posa di trasduttore di pressione idrostatica fornito dalla Stazione Appaltante per la misura del livello della falda pozzo a protezione della pompa contro la marcia a secco e del livello massimo, completo del collegamento al quadro elettrico del cavo già compreso e ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,500	36,91	92,28	---
	T O T A L E euro / cadauno			92,28	
Nr. 8 A.P.010	Posa di misuratore di portata di tipo elettromagnetico fornito dalla Stazione Appaltante completo di ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3,000	36,91	110,73	---
	T O T A L E euro / cadauno			110,73	
Nr. 9 A.P.011	Fornitura e posa di Quadro Fornitura realizzato in centralino a parete in materiale plastico IP65, 12 moduli, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. E L E M E N T I : (E) [06.A09.A03.015] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 15.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	58,91	58,91	---
	(E) [06.A09.D02.005] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con ... di cui MDO= 16.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	19,69	19,69	---
	(E) [06.A07.A03.100] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 9.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	138,81	138,81	---
	(E) [N.P.006] SPD tipo 1 3P+N CT2 Up 4 kV, limp 10/350 50 kA cadauno	1,000	1'470,94	1'470,94	---
	(E) [06.A09.G08.015] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ... di cui MDO= 40.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	5,000	2,27	11,35	---
	(E) [06.A01.A01.035] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 21.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	5,000	6,76	33,80	---
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello h	1,000	29,82	29,82	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h	1,000	26,70	26,70	MT
	T O T A L E euro / a corpo			1'790,02	
Nr. 10 A.P.012	Fornitura e posa di Quadro Distribuzione Generale realizzato in centralino a parete in materiale plastico IP65, 72 moduli, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. E L E M E N T I : (E) [06.A09.A03.040] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 4.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	296,31	296,31	---
	(E) [06.A09.D02.010] F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con ... di cui MDO= 16.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	22,36	89,44	---
	A R I P O R T A R E			385,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			385,75	
	(E) [06.A07.A03.100] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 9.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	138,81	138,81	---
	(E) [N.P.007] SPD tipo 2 3P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 20 kA cadauno	1,000	674,18	674,18	---
	(E) [06.A08.A02.005] F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a ... di cui MDO= 12.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	37,16	37,16	---
	(E) [N.P.008] Interruttore differenziale 4P 25 A 0,3 A classe B completo d ... cadauno	1,000	1'129,01	1'129,01	---
	(E) [06.A07.A03.070] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 9.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	111,25	111,25	---
	(E) [N.P.009] Interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 10 A ... cadauno	1,000	141,12	141,12	---
	(E) [N.P.010] Dispositivo di riarmo automatico per int. MTD 2P cadauno	1,000	247,57	247,57	---
	(E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 18.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	45,84	91,68	---
	(E) [06.A07.B02.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiar ... di cui MDO= 1.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	117,00	234,00	---
	(E) [06.A07.B07.045] F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro m ... di cui MDO= 11.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	124,99	124,99	---
	(E) [06.A07.A03.100] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 9.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	138,81	138,81	---
	(E) [06.A07.A02.020] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 11.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	71,34	71,34	---
	(E) [06.A07.A02.005] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 15.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	54,58	109,16	---
	(E) [06.A09.G08.005] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ... di cui MDO= 66.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	65,000	1,39	90,35	---
	(E) [06.A01.A01.025] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 35.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	3,05	45,75	---
	(E) [06.A01.A01.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 43.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	1,51	22,65	---
	(E) [06.A01.A01.020] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 38.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	2,13	31,95	---
	(E) [06.A01.A01.025] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 35.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	3,05	45,75	---
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5°livello h	1,000	29,82	29,82	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello h	1,000	26,70	26,70	MT
	T O T A L E euro / a corpo			3'927,80	
Nr. 11 A.P.013	Fornitura e posa di Quadro Telecontrollo realizzato in quadretto a parete in materiale plastico, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere, le batterie per UPS in scatola isolante esterna, il rivelatore volumetrico, il lettore di badge, l'antenna omnidirezionale e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato ... di cui MDO= 8.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	259,56	259,56	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale iso ... di cui MDO= 12.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	41,64	41,64	---
	(E) [06.A09.F11.010] F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compre ... di cui MDO= 24.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	19,14	57,42	---
	(E) [N.P.011] SPD tipo 2 1P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 5 kA cadauno	1,000	165,75	165,75	---
	(E) [06.A07.A02.020] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 11.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	71,34	71,34	---
	(E) [06.A07.B07.015] F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro m ... di cui MDO= 10.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	88,72	88,72	---
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modular ... di cui MDO= 59.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	11,73	11,73	---
	(E) [06.A08.A02.005] F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a ... di cui MDO= 12.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	37,16	37,16	---
	(E) [06.A08.A02.010] F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a ... di cui MDO= 11.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	5,000	41,79	208,95	---
	(E) [N.P.012] Alimentatore switching con caricatore e controllore integrat ... cadauno	1,000	268,70	268,70	---
	(E) [N.P.013] Router cellulare LTE di classe industriale 4G LTE di livello ... cadauno	1,000	317,40	317,40	---
	(E) [06.A13.A02.015] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... di cui MDO= 7.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	27,02	54,04	---
	(E) [N.P.014] RTU - 20 DI, 12 DO, 8 AI, 2 AO cadauno	1,000	2'253,54	2'253,54	---
	(E) [N.P.015] Separatore galvanico analogica 0-20mA/4-20mA per loop di cor ... cadauno	2,000	98,54	197,08	---
	(E) [N.P.016] Protezione da sovratensioni per segnali analogici e logici, ... cadauno	2,000	52,88	105,76	---
	(E) [N.P.017] Morsetto a vite sezionabile per fusibili 5x20mm cadauno	5,000	10,27	51,35	---
	(E) [06.A09.G08.005] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ... di cui MDO= 66.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	51,000	1,39	70,89	---
	(E) [N.P.018] Lettore di badge cadauno	1,000	332,85	332,85	---
	A R I P O R T A R E			4'593,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'593,88	
	(E) [06.P28.D01.040] Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi ... cad	2,000	21,87	43,74	---
	(E) [06.A28.D01.005] P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di b ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; B	2,000	3,26	6,52	---
	(E) [06.A12.B01.030] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... di cui MDO= 15.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	32,62	32,62	---
	(E) [N.P.019] Sezionatore a baionetta tensione nominale:400 V, corrente n ... cadauno	6,000	3,68	22,08	---
	(E) [N.P.020] Convertitore DC/DC guida DIN input 16-40Vdc, output singolo ... cadauno	1,000	31,32	31,32	---
	(E) [06.A02.E01.005] Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con ... di cui MDO= 73.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	1,34	13,40	---
	(E) [06.A17.H01.020] F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario ... di cui MDO= 44.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	182,91	182,91	---
	(E) [06.A01.A01.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 47.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	8,000	0,80	6,40	---
	(E) [06.A01.A01.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 43.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000	1,51	3,02	---
	(E) [06.P18.B04.005] Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infraross ... cad	1,000	62,34	62,34	---
	(E) [06.A18.B04.705] P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno comp ... di cui MDO= 99.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	60,72	60,72	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6,000	36,91	221,46	---
	T O T A L E euro / a corpo			5'280,41	
Nr. 12 A.P.014	Fornitura e posa di Quadro Comando Pompa realizzato in quadro a parete in vetroresina, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. E L E M E N T I : (E) [06.A09.I03.010] quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/ ... di cui MDO= 15.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1'010,09	1'010,09	---
	(E) [06.A09.K01.015] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit filt ... di cui MDO= 29.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	15,92	15,92	---
	(E) [06.A09.K01.020] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit vent ... di cui MDO= 17.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	77,73	77,73	---
	(E) [06.A09.K01.035] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termosta ... di cui MDO= 23.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	50,03	50,03	---
	(E) [06.A09.K01.045] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaeti ... di cui MDO= 18.010%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	16,000	12,84	205,44	---
	(E) [06.A09.D03.035] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale iso ... di cui MDO= 8.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	61,92	61,92	---
	(E) [06.A09.F08.010] F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano ... di cui MDO= 10.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	178,85	357,70	---
	(E) [06.A09.F11.010] F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compre ... di cui MDO= 24.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	5,000	19,14	95,70	---
	(E) [06.A08.A03.015] F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contat ... di cui MDO= 6.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	138,56	138,56	---
	(E) [06.A07.C01.085] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 25.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	53,95	53,95	---
	(E) [06.A07.D02.005] F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e diff ... di cui MDO= 25.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	21,83	21,83	---
	(E) [06.A07.D02.020] F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e diff ... di cui MDO= 10.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	8,59	8,59	---
	(E) [06.A08.F03.005] F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe ... di cui MDO= 42.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	38,43	115,29	---
	(E) [06.A08.D02.005] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione ... di cui MDO= 7.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	374,64	374,64	---
	(E) [06.A08.A01.005] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 14.700%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	79,04	79,04	---
	(E) [06.A08.A01.010] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 8.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	129,25	129,25	---
	(E) [06.A08.F05.005] F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contat ... di cui MDO= 76.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	12,12	36,36	---
	(E) [06.A08.A01.025] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 27.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	25,34	25,34	---
	(E) [06.A08.A01.035] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 17.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	8,000	20,92	167,36	---
	(E) [06.A08.A01.060] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 20.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	22,59	22,59	---
	(E) [06.A06.B05.015] F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria se ... di cui MDO= 28.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	31,16	31,16	---
	(E) [06.A07.E01.020] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modular ... di cui MDO= 46.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	27,96	55,92	---
	A R I P O R T A R E			3'134,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'134,41	
	(E) [06.A07.E01.005] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modular ... di cui MDO= 61.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	11,34	45,36	---
	(E) [06.A07.E01.010] F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modular ... di cui MDO= 59.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	11,73	46,92	---
	(E) [06.A07.E03.010] F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusib ... di cui MDO= 61.760%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	14,000	1,49	20,86	---
	(E) [06.A07.A02.020] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 11.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	71,34	71,34	---
	(E) [06.A08.D01.040] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori ... di cui MDO= 28.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	41,14	41,14	---
	(E) [06.A08.F02.005] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 37.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	12,000	24,44	293,28	---
	(E) [06.A08.F05.015] F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contat ... di cui MDO= 23.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	39,17	39,17	---
	(E) [06.A07.D01.005] F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e diff ... di cui MDO= 18.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	20,33	60,99	---
	(E) [06.A07.A10.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motor ... di cui MDO= 12.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	115,48	115,48	---
	(E) [06.A07.A04.040] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 8.400%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	126,99	126,99	---
	(E) [06.P07.A05.010] Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggio ... cadauno	1,000	15,00	15,00	---
	(E) [06.A08.F01.005] F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a ... di cui MDO= 68.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	54,07	108,14	---
	(E) [06.A08.F05.030] F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contat ... di cui MDO= 60.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	19,32	19,32	---
	(E) [N.P.021] Indicatore digitale di processo con ingresso analogico 4-20m ... cadauno	2,000	262,59	525,18	---
	(E) [N.P.022] Inverter trifase 400V-5,5kW con filtro EMC IP21 cadauno	1,000	1'405,76	1'405,76	---
	(E) [N.P.023] Terminale grafico per inverter a fronte quadro IP54 cadauno	1,000	264,08	264,08	---
	(E) [N.P.024] Kit deporto terminale grafico per inverter a fronte quadro I ... cadauno	1,000	61,00	61,00	---
	(E) [N.P.025] Cavo deporto terminale grafico per inverter 1m cadauno	1,000	18,86	18,86	---
	(E) [06.A09.G08.005] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ... di cui MDO= 66.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	55,000	1,39	76,45	---
	(E) [06.A01.A01.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 47.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	50,000	0,80	40,00	---
	(E) [06.A01.A01.025] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 35.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	30,000	3,05	91,50	---
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello h	3,000	29,82	89,46	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h	3,000	26,70	80,10	MT
	T O T A L E euro / a corpo			6'790,79	
Nr. 13 A.P.015	Fornitura e posa di cassetta stagna IP55 da parete in materiale plastico dedicata al sezionamento della linea energia e il collegamento dei conduttori di protezione. Dimensioni indicative 150x110x140 mm. Completa di interruttore di manovra/sezionatura modulare 3P con In=16A, manovra rotativa sul fronte, morsetti e compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio ed il cablaggio come indicato dagli elaborati progettuali. E L E M E N T I : (E) [06.A12.B02.010] F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno ... di cui MDO= 25.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	18,54	18,54	---
	(E) [06.A07.C01.055] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 33.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	32,22	32,22	---
	(E) [06.A07.D02.005] F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e diff ... di cui MDO= 25.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	21,83	21,83	---
	(E) [06.A09.G08.005] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ... di cui MDO= 66.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1,39	1,39	---
	(E) [06.A09.F11.005] F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compre ... di cui MDO= 24.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	18,68	18,68	---
	T O T A L E euro / a corpo			92,66	
Nr. 14 A.P.016	Installazione a parete di trasmettitore digitale di misuratore di portata fornito in conto lavorazione, comprensivo della posa del cavo di collegamento al sensore del misuratore. E L E M E N T I : (E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello h	1,500	29,82	44,73	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h	1,500	26,70	40,05	MT
	T O T A L E euro / a corpo			84,78	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 15 A.P.017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FR2OHH2R per posa esterna). F.O. di cavo tipo FR2OHH2R 450/750 V 2 x 1 ELEMENTI: (E) [N.P.026] Cavo FR2OHH2R 2x1 m (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h <div>TOTALE euro / m</div>	1,000 0,050	1,32 26,70	1,32 1,34 <div>2,66</div>	--- MT
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 16 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro / m³			137,28	---
Nr. 17 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate euro / m³			35,85	---
Nr. 18 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro / kg			1,88	---
Nr. 19 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro / m²			36,24	---
Nr. 20 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			36,91	---
Nr. 21 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			34,21	---
Nr. 22 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5'livello euro / h			29,82	---
Nr. 23 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -3'livello euro / h			26,70	MT
Nr. 24 01.P12.E25.0 05	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) euro / kg			10,50	---
Nr. 25 01.P24.A10. 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 euro / h			59,08	---
Nr. 26 01.P24.H10. 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica euro / h			3,25	---
Nr. 27 01.P24.H10. 010	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante euro / h			6,38	---
Nr. 28 01.P24.H50. 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. euro / h			11,02	---
Nr. 29 01.P24.H80. 005	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit Tagliatrice e saldatrice euro / h			2,42	---
Nr. 30 06.A01.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1 euro / m			0,80	---
Nr. 31 06.A01.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 euro / m			1,51	---
Nr. 32 06.A01.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 euro / m			2,13	---
Nr. 33 06.A01.A01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6 euro / m			3,05	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 34 06.A01.A01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 euro / m			6,76	---
Nr. 35 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 euro / m			1,34	---
Nr. 36 06.A06.B05. 015	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria compreso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio. F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 300 VA euro / cad			31,16	---
Nr. 37 06.A07.A02. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - fino 6 A euro / cad			54,58	---
Nr. 38 06.A07.A02. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro / cad			45,84	---
Nr. 39 06.A07.A02. 020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A euro / cad			71,34	---
Nr. 40 06.A07.A03. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A euro / cad			111,25	---
Nr. 41 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro / cad			138,81	---
Nr. 42 06.A07.A04. 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A euro / cad			126,99	---
Nr. 43 06.A07.A10. 010	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da 6 a 18 A euro / cad			115,48	---
Nr. 44 06.A07.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro / cad			117,00	---
Nr. 45 06.A07.B07. 015	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.A - 30 mA euro / cad			88,72	---
Nr. 46 06.A07.B07. 045	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In = 40A cl.A - 30 mA euro / cad			124,99	---
Nr. 47 06.A07.C01. 055	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 3P - fino 32 A euro / cad			32,22	---
Nr. 48	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
06.A07.C01.085	accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro / cad			53,95	---
Nr. 49 06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) euro / cad			20,33	---
Nr. 50 06.A07.D02.005	F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di accessorio per manovra rotativa con blocco porta euro / cad			21,83	---
Nr. 51 06.A07.D02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco per lucchetto euro / cad			8,59	---
Nr. 52 06.A07.E01.005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro euro / cad			11,34	---
Nr. 53 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P euro / cad			11,73	---
Nr. 54 06.A07.E01.020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P euro / cad			27,96	---
Nr. 55 06.A07.E03.010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm euro / cad			1,49	---
Nr. 56 06.A08.A01.005	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti euro / cad			79,04	---
Nr. 57 06.A08.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti euro / cad			129,25	---
Nr. 58 06.A08.A01.025	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia euro / cad			25,34	---
Nr. 59 06.A08.A01.035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola euro / cad			20,92	---
Nr. 60 06.A08.A01.060	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante a fungo D. 22 mm 1NA + 1NC euro / cad			22,59	---
Nr. 61 06.A08.A02.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V euro / cad			37,16	---
Nr. 62 06.A08.A02.010	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A 2 cont. scambio aux.8-48 V euro / cad			41,79	---
Nr. 63 06.A08.A03.015	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva euro / cad			138,56	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 64 06.A08.D01. 040	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contaore euro / cad			41,14	---
Nr. 65 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale euro / cad			374,64	---
Nr. 66 06.A08.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VAcompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05 euro / cad			38,43	---
Nr. 67 06.A08.F01. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 3P ITH= 25 A comando C.A. euro / cad			54,07	---
Nr. 68 06.A08.F02. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di contattori ausiliari max 10 contatti, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Contattori ausiliari a 4 contatti, circuito di comando c.a. euro / cad			24,44	---
Nr. 69 06.A08.F05. 005	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco aggiuntivo di 1 contatto ausiliario euro / cad			12,12	---
Nr. 70 06.A08.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco aggiuntivo di 2 contatti ausiliari ritardati ecc/disec.			39,17	---
Nr. 71 06.A08.F05. 030	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interbl. mecc. tra 2 contatt. affiancati 25/ 125 A euro / cad			19,32	---
Nr. 72 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli euro / cad			58,91	---
Nr. 73 06.A09.A03. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli euro / cad			296,31	---
Nr. 74 06.A09.C03. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 euro / cad			259,56	---
Nr. 75 06.A09.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli euro / cad			19,69	---
Nr. 76 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli euro / cad			22,36	---
Nr. 77 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 euro / cad			41,64	---
Nr. 78 06.A09.D03. 035	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 800x1000 euro / cad			61,92	---
Nr. 79 06.A09.F08. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno segregato qualsiasi dimensione euro / cad			178,85	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 80 06.A09.F11. 005	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 12 moduli euro / cad			18,68	---
Nr. 81 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli euro / cad			19,14	---
Nr. 82 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm euro / cad			1,39	---
Nr. 83 06.A09.G08. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm euro / cad			2,27	---
Nr. 84 06.A09.I03.0 10	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port. euro / cad			1'010,09	---
Nr. 85 06.A09.K01. 015	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit filtro 130x130 con griglia euro / cad			15,92	---
Nr. 86 06.A09.K01. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazionne 130x130 da 15W euro / cad			77,73	---
Nr. 87 06.A09.K01. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato euro / cad			50,03	---
Nr. 88 06.A09.K01. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette euro / cad			12,84	---
Nr. 89 06.A12.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 euro / cad			32,62	---
Nr. 90 06.A12.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140 euro / cad			18,54	---
Nr. 91 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro / cad			27,02	---
Nr. 92 06.A17.H01. 020	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. euro / cad			182,91	---
Nr. 93 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico euro / cad			60,72	---
Nr. 94 06.A28.D01. 005	P.O. di batteria Posa in opera e collegamento elettrico di batteria monoblocco di qualsiasi tipo sia per gruppi di continuità, G.E. e di avviamento con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah euro / B			3,26	---
Nr. 95 06.P07.A05. 010	Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA (percentuale del 15 %) euro / cadauno			15,00	---
Nr. 96 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m euro / cad			62,34	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 97 06.P28.D01. 040	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 7,2 Ah	euro / cad		21,87	---
Nr. 98 07.P02.C30.0 25	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	euro / kg		14,42	---
Nr. 99 08.P40.I61.0 05	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m	euro / m		52,35	---
Nr. 100 N.P.006	SPD tipo 1 3P+N CT2 Up 4 kV, Iimp 10/350 50 kA	euro / cadauno		1'470,94	---
Nr. 101 N.P.007	SPD tipo 2 3P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 20 kA	euro / cadauno		674,18	---
Nr. 102 N.P.008	Interruttore differenziale 4P 25 A 0,3 A classe B completo di dispositivo di riarmo automatico	euro / cadauno		1'129,01	---
Nr. 103 N.P.009	Interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 10 A curva C 6 kA 0,3 A classe A	euro / cadauno		141,12	---
Nr. 104 N.P.010	Dispositivo di riarmo automatico per int. MTD 2P	euro / cadauno		247,57	---
Nr. 105 N.P.011	SPD tipo 2 1P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 5 kA	euro / cadauno		165,75	---
Nr. 106 N.P.012	Alimentatore switching con caricatore e controllore integrati; 1 fase. Tensione d'uscita 24 V DC. Corrente d'uscita 5 A; possibilità di comunicazione	euro / cadauno		268,70	---
Nr. 107 N.P.013	Router cellulare LTE di classe industriale 4G LTE di livello industriale con un'interfaccia Ethernet a 5 porte	euro / cadauno		317,40	---
Nr. 108 N.P.014	RTU - 20 DI, 12 DO, 8 AI, 2 AO	euro / cadauno		2'253,54	---
Nr. 109 N.P.015	Separatore galvanico analogica 0-20mA/4-20mA per loop di corrente	euro / cadauno		98,54	---
Nr. 110 N.P.016	Protezione da sovratensioni per segnali analogici e logici, formato slim. 6,2mm	euro / cadauno		52,88	---
Nr. 111 N.P.017	Morsetto a vite sezionabile per fusibili 5x20mm	euro / cadauno		10,27	---
Nr. 112 N.P.018	Lettore di badge	euro / cadauno		332,85	---
Nr. 113 N.P.019	Sezionatore a baionetta tensione nominale:400 V, corrente nominale:16 A, collegamento: Connessione a vite, sezione:0,2 mm²-4 mm², AWG:24-12	euro / cadauno		3,68	---
Nr. 114 N.P.020	Convertitore DC/DC guida DIN input 16-40Vdc, output singolo 12Vdc/0-9A	euro / cadauno		31,32	---
Nr. 115 N.P.021	Indicatore digitale di processo con ingresso analogico 4-20mA, uscita analogica 4-20 mA, comunicazione Modbus RS485, alim. 230V	euro / cadauno		262,59	---
Nr. 116 N.P.022	Inverter trifase 400V-5,5kW con filtro EMC IP21	euro / cadauno		1'405,76	---
Nr. 117 N.P.023	Terminale grafico per inverter a fronte quadro IP54	euro / cadauno		264,08	---
	A R I P O R T A R E				

[illegible]