

# COMUNE DI MAGGIORA



**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  
REALIZZAZIONE DI NUOVO POZZO IDROPOTABILE FORNACI 4**

OGGETTO:

**Analisi prezzi**

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

**Definitivo**

Data Rev. N° 0:

**SETTEMBRE 2022**

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

Rif. N° Commessa:

**Y02M - 10043197**

CUP:

**D18B22001080001**

RUP:

**Ing. Giuseppe Caranti**

I Progettisti

Ing. Matteo Ferrero

Ing. Marco Zanetta

Dott. Geol. Fulvio Epifani

Elaborato N°:

**E**

**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 ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.P.1	<p>Pozzetto realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi e predisposto per l'inserimento di gradini alla ... tutto per la consegna del lavoro alla regola dell'arte. Dimensioni interne 100 x 200 x 130 cm, esterne 130 x 230 x 150 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [N.P.3] Fornitura in opera di pozzetto carrabile realizzato con elem ... di cui MDO= 55.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [01.A04.A27.010] Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemen ... di cui MDO= 44.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [01.P24.L10.005] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere pe ... di cui MDO= 68.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p>	<p>1,000</p> <p>0,480</p> <p>4,000</p> <p>8,000</p>	<p>1'290,00</p> <p>171,35</p> <p>54,26</p> <p>36,91</p>	<p>1'290,00</p> <p>82,25</p> <p>217,04</p> <p>295,28</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'884,57	
Nr. 2 A.P.2	<p>Copertura per pozzetto costituita da n. 2 botole contigue in lamiera bugnata di dimensione 113 x 113 cm, spessore lamiera 3 mm comprese di telaio, cerniere, giunti, carpenterie met ... osa in opera di tutte le componenti, lo scarico, il fissaggio al corpo del pozzetto, il tutto dato alla regola dell'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [N.P.4] Botola in acciaio zincato comprensiva di telaio, cerniere e ... cadauno</p> <p>(E) [01.A18.A30.005] Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripre ... di cui MDO= 55.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [01.A18.A40.005] Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno c ... di cui MDO= 95.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [01.P24.L10.005] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere pe ... di cui MDO= 68.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p>	<p>6,000</p> <p>55,120</p> <p>55,120</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p>	<p>434,31</p> <p>3,33</p> <p>3,96</p> <p>54,26</p> <p>36,91</p>	<p>2'605,86</p> <p>183,55</p> <p>218,28</p> <p>434,08</p> <p>295,28</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'737,05	
Nr. 3 A.P.3	<p>Realizzazione di collegamento oltre testa pozzo, costituito da n. 3 curve in PEAD 90° PE 100 PN 16 DE 125, n. 1 saracinesca DN 100, n. 1 valvola di ritegno a ogiva Venturi in ghisa ... cameretta di contenimento del pozzo e collegato alla testa pozzo e tubazione di mandata, il tutto alla regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [10.A05.E10.020] Fornitura e posa di curve e riduzioni in HDPE tipo PE80, SDR ... di cui MDO= 29.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.P07.H05.025] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... cad</p> <p>(E) [N.P.2] Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, ste ... cadauno</p> <p>(A) [ANOVCO.01.001] Posa di trasduttore di pressione fornito dalla stazione appa ... cad</p> <p>(A) [ANOVCO.01.002] Posa di misuratore di pressione di tipo analogico cad</p> <p>(E) [P.M. 3] Trasduttore di pressione IP 65 con uscita 4...20 mA completo ... cad</p> <p>(E) [05.P59.I95.010] Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, comple ... cad</p> <p>(E) [07.P06.G05.050] SDR 17, PN 10, diam. 125 mm m</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.L10.005] Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere pe ... di cui MDO= 68.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p>	<p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>16,000</p> <p>8,000</p>	<p>127,90</p> <p>144,54</p> <p>656,00</p> <p>177,46</p> <p>36,91</p> <p>480,00</p> <p>17,94</p> <p>16,39</p> <p>36,91</p> <p>54,26</p>	<p>383,70</p> <p>144,54</p> <p>656,00</p> <p>177,46</p> <p>0,00</p> <p>480,00</p> <p>17,94</p> <p>49,17</p> <p>590,56</p> <p>434,08</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'933,45	
Nr. 4 A.P.4	<p>Collegamento della tubazione in PEAD DE 125 PN16 PE100 in arrivo dal pozzo alla vasca esistente, compreso il nodo di spurgo, la saldatura, i pezzi speciali (tee, curve, cartelle, e ... posa del misuratore fornito dalla stazione appaltante ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola dell'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [07.P06.G05.050] SDR 17, PN 10, diam. 125 mm m</p> <p>(A) [ANOVCO.02.001] Posa di curva a 90° mediante saldatura testa a testa di cond ... cad</p> <p>(E) [10.A05.E10.010] Fornitura e posa di curve e riduzioni in HDPE tipo PE80, SDR ... di cui MDO= 29.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.P07.H05.020] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo pia ... cad</p> <p>(A) [ANOVCO.01.002] Posa di misuratore di pressione di tipo analogico cad</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p>	<p>10,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>8,000</p>	<p>16,39</p> <p>142,83</p> <p>39,79</p> <p>117,51</p> <p>36,91</p> <p>36,91</p>	<p>163,90</p> <p>428,49</p> <p>119,37</p> <p>117,51</p> <p>36,91</p> <p>295,28</p>	<p>---</p> <p>AN</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>AN</p> <p>---</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'161,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'161,46	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	34,21	273,68	---
	(E) [P.M. 4] Cartella in polietilene PE 100 PN 16 DE 125 cad	4,000	35,00	140,00	---
	(A) [ANOVCO.02.002] Posa di cartella mediante saldatura testa a testa di condott ... cad	4,000	71,42	285,68	AN
	(E) [01.P14.M10.005] Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette kg	37,500	7,97	298,88	---
	(E) [05.P57.C50.010] Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, co ... mm	250,000	0,22	55,00	---
	(E) [01.P24.H10.005] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h	8,000	3,25	26,00	---
	(E) [13.P11.B20.030] Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o ... h	8,000	11,02	88,16	---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'328,86	
Nr. 5 A.P.5	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in ABS tipo Hutter per tubazioni di scarico: otturatore e cerniera in acciaio INOX, pozzetto di ispezione con coperchio fissato da quattro agevoli manopole. Diametro Nominale 160 mm. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [N.P.5] Valvola antiriflusso in ABS tipo Hutter per tubazioni di sca ... cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [01.P24.G00.005] Nolo di martello per compressore da kg 36 h (E) [01.P23.F19.005] Resina epossidica bicomponente Per apparecchi di appoggio im ... kg	1,000 6,000 6,000 6,000 1,000	488,65 36,91 11,02 2,85 5,77	488,65 221,46 66,12 17,10 5,77	--- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			799,10	
Nr. 6 A.P.E.01	Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore differenziale puro modulare, classe B SELETTIVO tipo immunizzato, insensibile alle perturbazioni, elevata ... n onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 4P In = 40A cl.B [S] immuniz - 300 mA <b>E L E M E N T I :</b> (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello h (E) [N.P.E.01] Interruttore differenziale puro 4P 40 A 0,3 A classe B selet ... cadauno	0,500 1,000	26,70 907,51	13,35 907,51	--- ---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			920,86	
Nr. 7 A.P.E.02	Fornitura in opera in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, 1P+N - da 10 a 32 A, curva C, potere d'interruzione ... 25A 300/500 mA e dispositivo per il riarmo automatico. Compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. <b>E L E M E N T I :</b> (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 (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 (E) [N.P.E.02] Dispositivo di riarmo automatico modulare per int. differenz ... cadauno (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello h	1,000 1,000 1,000 0,250	45,84 117,00 200,91 26,70	45,84 117,00 200,91 6,68	--- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			370,43	
Nr. 8 A.P.E.03	Fornitura e posa di Quadro Comando Pompa realizzato in quadro metallico a pavimento, dimensioni indicative 800x1600x400 mm, possibilità alimentazione motore tramite inverter o sof ... d elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [06.A09.L01.045] F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con por ... cad (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 (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 (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 (E) [06.A09.F11.015] F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compre ... di cui MDO= 22.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [06.A09.K01.025] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit filt ... di cui MDO= 16.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [06.A09.K01.030] F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit vent ...	1,000 1,000 14,000 1,000 5,000 1,000	2'289,45 50,03 12,84 178,85 24,46 33,14	2'289,45 50,03 179,76 178,85 122,30 33,14	--- --- --- --- --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'853,53	

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			2'853,53	
	di cui MDO= 9.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	179,23	179,23	---
	(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.A07.C01.090] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ...				
	di cui MDO= 26.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	53,47	53,47	---
	(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) [N.P.E.03] SPD tipo 2 3P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 20 kA cadauno	1,000	365,09	365,09	---
	(E) [06.A07.A03.105] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ...				
	di cui MDO= 7.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	189,98	189,98	---
	(E) [06.A08.D03.005] 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	2,000	129,25	258,50	---
	(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	2,000	12,12	24,24	---
	(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	---
	(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	6,000	11,73	70,38	---
	(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	18,000	1,49	26,82	---
	(E) [06.A07.E04.040] F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori pe ...				
	di cui MDO= 66.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	41,92	41,92	---
	(E) [06.A07.E04.075] F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori pe ...				
	di cui MDO= 46.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	1,99	3,98	---
	(E) [06.A07.E04.105] F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori pe ...				
	di cui MDO= 55.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	6,000	1,67	10,02	---
	(E) [06.A07.E05.020] F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusib ...				
	di cui MDO= 37.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	5,04	15,12	---
	(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	2,000	41,14	82,28	---
	(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	20,000	24,44	488,80	---
	(E) [06.A08.F01.015] F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a ...				
	di cui MDO= 48.520%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	86,11	344,44	---
	(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	3,000	39,17	117,51	---
	(E) [N.P.E.08] Indicatore digitale di processo con ingresso analogico 4-20m ... cadauno	2,000	281,21	562,42	---
	(E) [N.P.E.04] Inverter trifase 400V-15kW con filtro EMC IP21 cadauno	1,000	2'156,85	2'156,85	---
	(E) [N.P.E.05] Terminale grafico per inverter a fronte quadro IP54 cadauno	1,000	282,26	282,26	---
	(E) [N.P.E.06] Kit deporto terminale grafico per inverter a fronte quadro I ... cadauno	1,000	75,48	75,48	---
	(E) [N.P.E.09] Soft starter trifase 400V-22kW cadauno	1,000	1'145,19	1'145,19	---
	(E) [N.P.E.07] 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	45,000	1,39	62,55	---
	(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	10,000	2,27	22,70	---
	(E) [06.A09.G08.035] F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in ...				
	di cui MDO= 26.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	10,000	3,46	34,60	---
	(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	70,000	0,80	56,00	---
	(E) [N.P.E.10] Cavo FR20HH2R 2x1 m	3,000	1,32	3,96	---
	(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	50,000	3,05	152,50	---
	A R I P O R T A R E			10'716,16	

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			10'716,16	
Nr. 9 A.P.E.04	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5'livello h	8,000	29,82	238,56	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h	8,000	26,70	213,60	---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			11'168,32	
Nr. 9 A.P.E.04	Fornitura e posa di Quadro Telecontrollo tipo 2 realizzato in quadro a parete in materiale plastico, dimensioni indicative 850x1050x350 mm, compresi tutti gli accessori ed elementi ... , il lettore di badge, l'antenna omnidirezionale e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [N.P.E.24] Quadro in poliestere IP65 con portella cieca 850x1050x350 cadauno	1,000	727,11	727,11	---
	(E) [N.P.E.25] Piastra di fondo 800x1000 cadauno	1,000	115,98	115,98	---
	(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	4,000	18,68	74,72	---
	(E) [06.A09.F11.015] F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compre ... di cui MDO= 22.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	4,000	24,46	97,84	---
	(E) [N.P.E.11] SPD tipo 2 1P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 5 kA cadauno	1,000	122,85	122,85	---
	(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	12,000	41,79	501,48	---
	(E) [N.P.E.12] Alimentatore switching con caricatore e controllore integrat ... cadauno	1,000	303,56	303,56	---
	(E) [N.P.E.13] Router cellulare LTE di classe industriale 4G LTE di livello ... cadauno	1,000	394,21	394,21	---
	(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	1,000	27,02	27,02	---
	(E) [N.P.E.14] RTU - 20 DI, 12 DO, 8 AI, 2 AO cadauno	1,000	1'819,94	1'819,94	---
	(E) [N.P.E.22] Espansione I/O RTU - 16 DI, 10 DO, 8 AI, 2 AO cadauno	1,000	610,66	610,66	---
	(E) [N.P.E.15] Separatore galvanico analogica 0-20mA/4-20mA per loop di cor ... cadauno	2,000	106,37	212,74	---
	(E) [N.P.E.23] Kit di connessione espansione I/O alla RTU cadauno	1,000	190,48	190,48	---
	(E) [N.P.E.16] Protezione da sovratensioni per segnali analogici e logici, ... cadauno	2,000	50,28	100,56	---
	(E) [N.P.E.17] Morsetto a vite sezionabile per fusibili 5x20mm cadauno	6,000	6,13	36,78	---
	(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	88,000	1,39	122,32	---
	(E) [N.P.E.19] Lettore di badge cadauno	1,000	329,81	329,81	---
	(E) [N.P.E.21] Cavo Modbus 2mt- schermato- connettore maschio M12- IP67 cadauno	1,000	23,18	23,18	---
	(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%; cad	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.E.18] Sezionatore a baionetta tensione nominale:400 V, corrente n ... cadauno	6,000	3,23	19,38	---
	(E) [N.P.E.20] Convertitore DC/DC guida DIN input 16-40Vdc, output singolo ... cadauno	1,000	36,43	36,43	---
	(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) [06.A02.E01.005] Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con ... di cui MDO= 73.490%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	20,000	1,34	26,80	---
	(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	16,000	0,80	12,80	---
	(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	5,000	1,51	7,55	---
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	8,000	36,91	295,28	---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			6'807,28	
Nr. 10 A.P.E.05	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 ind ... etti e compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio ed il cablaggio come indicato dagli elaborati progettuali.				
	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				
	<b>E L E M E N T I:</b> (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 (E) [06.A07.C01.060] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 26.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (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 (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 (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 1,000 1,000 1,000 1,000	18,54 44,48 21,83 1,39 18,68	18,54 44,48 21,83 1,39 18,68	--- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			104,92	
Nr. 11 A.P.E.06	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	2,000 1,000	36,91 34,21	73,82 34,21	--- ---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			108,03	
Nr. 12 A.P.E.07	Posa di misuratore di pressione di tipo analogico fornito dalla Stazione Appaltante completo di ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			36,91	
Nr. 13 A.P.E.08	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 l ... del collegamento al quadro elettrico del cavo già compreso e ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,500	36,91	92,28	---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			92,28	
Nr. 14 A.P.E.09	Smontaggio accurato per recupero di contatore Woltmann e 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	4,000	36,91	147,64	---
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			147,64	
Nr. 15 A.P.E.10	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -5°livello h (E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3°livello h	1,500 1,500	29,82 26,70	44,73 40,05	--- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			84,78	
Nr. 16 A.P.E.11	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				
	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. 17 ANOVCO.0 1.001	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [N.P.E.10] Cavo FR2OHH2R 2x1 m	1,000	1,32	1,32	---
	(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -3'livello h	0,050	26,70	1,34	---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,66	
	Posa di trasduttore di pressione fornito dalla stazione appaltante completo di tutto e suo collegamento al quadro elettrico				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000	36,91	73,82	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	2,000	34,21	68,42	---
	(E) [07.P16.Q05.035] Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, f ... cad	1,000	35,22	35,22	---
	Sommano euro			177,46	
	Spese Generali 15.00% * (177.46) euro			26,62	
	Sommano euro			204,08	
Nr. 18 ANOVCO.0 1.002	Posa di misuratore di pressione di tipo analogico				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	---
	Sommano euro			36,91	
	Spese Generali 15.00% * (36.91) euro			5,54	
	Sommano euro			42,45	
	Utili Impresa 10% * (42.45) euro			4,25	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			46,70	
	Posa di curva a 90° mediante saldatura testa a testa di condotte in PEAD PE 100 PN 16 DE 125				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000	36,91	73,82	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	1,000	34,21	34,21	---
Nr. 19 ANOVCO.0 2.001	(E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h	2,000	6,38	12,76	---
	(E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h	2,000	11,02	22,04	---
	Sommano euro			142,83	
	Spese Generali 15.00% * (142.83) euro			21,42	
	Sommano euro			164,25	
	Utili Impresa 10% * (164.25) euro			16,43	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			180,68	
	Posa di cartella mediante saldatura testa a testa di condotte in PEAD PE 100 PN 16 DE 125				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,500	34,21	17,11	---
Nr. 20 ANOVCO.0 2.002	(E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h	1,000	6,38	6,38	---
	(E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h	1,000	11,02	11,02	---
	Sommano euro			71,42	
	Spese Generali 15.00% * (71.42) euro			10,71	
	Sommano euro			82,13	
	Utili Impresa 10% * (82.13) euro			8,21	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			90,34	
	Posa di cartella mediante saldatura testa a testa di condotte in PEAD PE 100 PN 16 DE 125				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	---
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,500	34,21	17,11	---
	(E) [01.P24.H10.010] Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compre ... h	1,000	6,38	6,38	---
	(E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h	1,000	11,02	11,02	---
	Sommano euro			71,42	
	Spese Generali 15.00% * (71.42) euro			10,71	
	Sommano euro			82,13	
	Utili Impresa 10% * (82.13) euro			8,21	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			90,34	
	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				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 24 01.A04.A27. 010	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata a mano.  euro / m³			171,35	---
Nr. 25 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) euro / kg			3,33	---
Nr. 26 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T euro / kg			3,96	---
Nr. 27 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			36,91	---
Nr. 28 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			34,21	---
Nr. 29 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -5°livello euro / h			29,82	---
Nr. 30 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -3°livello euro / h			26,70	---
Nr. 31 01.P14.M10. 005	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette euro / kg			7,97	---
Nr. 32 01.P23.F19.0 05	Resina epossidica bicomponente Per apparecchi di appoggio impalcati di ponti euro / kg			5,77	---
Nr. 33 01.P24.G00. 005	Nolo di martello per compressore da kg 36 euro / h			2,85	---
Nr. 34 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. 35 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. 36 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. 37 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro / h			54,26	---
Nr. 38 05.P57.C50.0 10	Flangia in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, con fori per bulloni : Oltre DN 65 per ogni mm. di diametro nominale euro / mm			0,22	---
Nr. 39 05.P59.I95.0 10	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 euro / cad			17,94	---
Nr. 40 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. 41 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	---
	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. 42 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	---
Nr. 43 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 ... 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. 44 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: ... ria compresso 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. 45 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 CE ... N 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. 46 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. 47 06.A07.A03. 105	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 C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A  euro / cad			189,98	---
Nr. 48 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. 49 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. 50 06.A07.C01. 060	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 - da 40 a 63 A  euro / cad			44,48	---
Nr. 51 06.A07.C01. 090	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 - 4P - da 80 A  euro / cad			53,47	---
Nr. 52 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. 53 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. 54 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. 55 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. 56 06.A07.E01.	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				
	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				
020	elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P euro / cad			27,96	---
Nr. 57 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. 58 06.A07.E04. 040	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=fino a 100 A - gr. 00 euro / cad			41,92	---
Nr. 59 06.A07.E04. 075	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di pareti divisorie per base gr. 0 euro / cad			1,99	---
Nr. 60 06.A07.E04. 105	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di coprimorsetti per base gr. 0 euro / cad			1,67	---
Nr. 61 06.A07.E05. 020	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 40/ 100 A - gr. 00 euro / cad			5,04	---
Nr. 62 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 ... o 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. 63 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 ... ni 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. 64 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. 65 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. 66 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 ... er 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. 67 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 ... 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. 68 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. 69 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 alte ... tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale euro / cad			374,64	---
Nr. 70 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. 71 06.A08.F01. 015	F.O. Fornitura in opera di Contattori, ciruito 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= 55 A comando C.A. euro / cad			86,11	---
	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. 72 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), co ... i 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. 73 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. 74 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/disecc. euro / cad			39,17	---
Nr. 75 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	---
Nr. 76 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. 77 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. 78 06.A09.F11. 015	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 36 moduli euro / cad			24,46	---
Nr. 79 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, comp ... uttori. 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. 80 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, comp ... tori. 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. 81 06.A09.G08. 035	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, comp ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sezionabili fino a 6 mm euro / cad			3,46	---
Nr. 82 06.A09.K01. 025	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit filtro 255x255 con griglia euro / cad			33,14	---
Nr. 83 06.A09.K01. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazione 255x255 da 150W euro / cad			179,23	---
Nr. 84 06.A09.K01. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato euro / cad			50,03	---
Nr. 85 06.A09.K01. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette euro / cad			12,84	---
Nr. 86 06.A09.L01. 045	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella piena F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min. IP55 euro / cad			2'289,45	---
Nr. 87 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. 88 06.A12.B02.	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				
	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				
010	posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140 euro / cad			18,54	---
Nr. 89 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. 90 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. 91 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. 92 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 ... qualsiasi tensione di funzionamento, compreso la posa e collegamento di tutti gli accessori. p.o. di batteria fino a 8 Ah euro / cad			3,26	---
Nr. 93 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m euro / cad			62,34	---
Nr. 94 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 ... ompreso 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. 95 07.P06.G05. 050	SDR 17, PN 10, diam. 125 mm euro / m			16,39	---
Nr. 96 07.P07.H05. 020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 euro / cad			117,51	---
Nr. 97 07.P07.H05. 025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 125 euro / cad			144,54	---
Nr. 98 07.P16.Q05. 035	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 200 euro / cad			35,22	---
Nr. 99 10.A05.E10. 010	Fornitura e posa di curve e riduzioni in HDPE tipo PE80, SDR11 (PN12,5), per collegamento tubazioni curva a 90°, DN125, PN12,5 euro / cad			39,79	---
Nr. 100 10.A05.E10. 020	Fornitura e posa di curve e riduzioni in HDPE tipo PE80, SDR11 (PN12,5), per collegamento tubazioni curva a 90°, DN225, PN12,5 euro / cad			127,90	---
Nr. 101 13.P11.B20.0 30	Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; euro / h			11,02	---
Nr. 102 N.P.2	Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla in acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo d'ariete", flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 125 mm, Pressione d'esercizio 16 bar. euro / cadauno			656,00	---
Nr. 103 N.P.3	Fornitura in opera di pozzetto carrabile realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi e predisposto per l'inserimento dei gradini alla marinara. Dimensioni interne 100 x 200 x 130 cm, esterne 130 x 230 x 150 cm euro / cadauno			1'290,00	---
Nr. 104	Botola in acciaio zincato comprensiva di telaio, cerniere e giunti, dimensioni 100 x 100 cm, h 15 cm				
	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				
N.P.4	euro / cadauno			434,31	---
Nr. 105 N.P.5	Valvola antiriflusso in ABS tipo Hutter per tubazioni di scarico: otturatore e cerniera in acciaio INOX, pozzetto di ispezione con coperchio fissato da quattro agevoli manopole. Diametro Nominale 160 mm.	euro / cadauno		488,65	---
Nr. 106 N.P.E.01	Interruttore differenziale puro 4P 40 A 0,3 A classe B selettivo immunizzato	euro / cadauno		907,51	---
Nr. 107 N.P.E.02	Dispositivo di riarmo automatico modulare per int. differenziale 2P	euro / cadauno		200,91	---
Nr. 108 N.P.E.03	SPD tipo 2 3P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 20 kA	euro / cadauno		365,09	---
Nr. 109 N.P.E.04	Inverter trifase 400V-15kW con filtro EMC IP21	euro / cadauno		2'156,85	---
Nr. 110 N.P.E.05	Terminale grafico per inverter a fronte quadro IP54	euro / cadauno		282,26	---
Nr. 111 N.P.E.06	Kit deporto terminale grafico per inverter a fronte quadro IP54	euro / cadauno		75,48	---
Nr. 112 N.P.E.07	Cavo deporto terminale grafico per inverter 1m	euro / cadauno		18,86	---
Nr. 113 N.P.E.08	Indicatore digitale di processo con ingresso analogico 4-20mA, uscita analogica 4-20 mA, 4 uscite relè, comunicazione Modbus RS485, alim. 230V	euro / cadauno		281,21	---
Nr. 114 N.P.E.09	Soft starter trifase 400V-22kW	euro / cadauno		1'145,19	---
Nr. 115 N.P.E.10	Cavo FR2OHH2R 2x1	euro / m		1,32	---
Nr. 116 N.P.E.11	SPD tipo 2 1P+N CT2 Up 1,5 kV, In 8/20 5 kA	euro / cadauno		122,85	---
Nr. 117 N.P.E.12	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		303,56	---
Nr. 118 N.P.E.13	Router cellulare LTE di classe industriale 4G LTE di livello industriale con un'interfaccia Ethernet a 5 porte	euro / cadauno		394,21	---
Nr. 119 N.P.E.14	RTU - 20 DI, 12 DO, 8 AI, 2 AO	euro / cadauno		1'819,94	---
Nr. 120 N.P.E.15	Separatore galvanico analogica 0-20mA/4-20mA per loop di corrente	euro / cadauno		106,37	---
Nr. 121 N.P.E.16	Protezione da sovratensioni per segnali analogici e logici, formato slim. 6,2mm	euro / cadauno		50,28	---
Nr. 122 N.P.E.17	Morsetto a vite sezionabile per fusibili 5x20mm	euro / cadauno		6,13	---
Nr. 123 N.P.E.18	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		3,23	---
Nr. 124 N.P.E.19	Lettore di badge	euro / cadauno		329,81	---
Nr. 125 N.P.E.20	Convertitore DC/DC guida DIN input 16-40Vdc, output singolo 12Vdc/0-9A	euro / cadauno		36,43	---
	A R I P O R T A R E				

