

COMUNE DI ORNAVASSO (VB)



**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:

OPERE ACCESSORIE AL NUOVO POZZO MIGIANDONE IN COMUNE DI ORNAVASSO (VB), FRAZIONE MIGIANDONE

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:
ESECUTIVO

Data Rev. N° 0:
MARZO 2023

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

Rif. N° Commessa:

Y21N - 10034340

CUP:

D26H19000230005

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.

I Progettisti: **Ing. Giovanni Battista Peduzzi**
Mandataria



Mandanti

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

FABRIZIO MONZA
ARCHITETTO

STUDIO FERRAROTTI

Geologia
Ambiente
Territorio

Dott.ssa SILVANA CLERICI

Dott. MASSIMO SARTORELLI

Il Progettista Impianti Elettrici:



Ing. MARCO ZANETTA

Elaborato N°:

7.3



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Sistemazioni generali dell'area (Cat 1)							
1 / 1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm area fabbricato serbatoio e gruppo pressurizzazione+area fabbricato testa pozzo	605,00			0,300	181,50		
	SOMMANO m³					181,50	6,61	1'199,72
2 / 2 01.A02.A08. 020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento - Muratura in pietra Demolizione muro di recinzione della proprietà privata	50,00		0,400	1,000	20,00		
	SOMMANO m3					20,00	146,04	2'920,80
3 / 3 18.A25.A05. 005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ... lta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare Demolizione muro di recinzione della proprietà privata	55,00		0,400	1,000	22,00		
	SOMMANO m3					22,00	260,41	5'729,02
4 / 4 AP.017	Formazione e successiva rimozione di strada di accesso provvisoria al campo pozzi mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edil ... regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti; spessore medio dello strato 15 cm		65,00 45,00	3,000 3,000		195,00 135,00		
	SOMMANO m2					330,00	13,00	4'290,00
5 / 5 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Area fabbricato serbatoio e gruppo di pressurizzazione, al netto della superficie del fabbricato *(lung.=170-55)		115,00		0,300	34,50		
	SOMMANO m³					34,50	15,44	532,68
6 / 47 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Vedi voce n° 1 [m³ 181.50] Vedi voce n° 6 [m³ 275.40] Vedi voce n° 25 [m³ 160.26] Vedi voce n° 14 [m³ 223.26] Vedi voce n° 43 [m³ 5.16]					181,50 275,40 160,26 -223,26 5,16		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					622,32 -223,26		
	A R I P O R T A R E					399,06		14'672,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					399,06		14'672,22
	SOMMANO m³					399,06	1,87	746,24
7 / 48 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 47 [m³ 399.06]					399,06		
	SOMMANO m³					399,06	3,19	1'273,00
8 / 49 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 47 [m³ 399.06]					399,06		
	SOMMANO m³					399,06	5,53	2'206,80
9 / 50 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Smaltimento a discarica del materiale di risulta dagli scavi (peso specifico del terreno 2.1 t/mc) Vedi voce n° 47 [m³ 399.06]	2,10				838,03		
	SOMMANO t					838,03	13,66	11'447,49
10 / 51 AP.012	Ripristino spondale in prossimità dell'area di intervento, mediante l'utilizzo di materiali naturali, quali, ad esempio, pietrame e legname					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	10'676,00	10'676,00
11 / 52 AP.014	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da 60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato rivestito con pellicola di cloruro di po ... massetto di fondazione: per altezze da 2,01 a 3,00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro da 70 mm. recinzione attorno ai locali prefabbricati			104,000	2,000	208,00		
	SOMMANO mq					208,00	46,00	9'568,00
12 / 73 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni d ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Plinti per recinzione perimetrale *(par.ug.=104/2)	52,00		0,300	0,400	6,24		
	SOMMANO m³					6,24	144,90	904,18
13 / 74 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 73 [m³ 6.24]					6,24		
	SOMMANO m³					6,24	28,74	179,34
14 / 75 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio							
	A R I P O R T A R E							51'673,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'908,85
	Fabbricato serbatoio e gruppo di pressurizzazione (Cat 2)							
18 / 6 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		15,00	10,800	1,700	275,40		
	SOMMANO m ³					275,40	4,62	1'272,35
19 / 7 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3,0 cm, fornito in cantiere ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Sottofondo getto platea		10,40	6,200	0,150	9,67		
	SOMMANO m ³					9,67	108,43	1'048,52
20 / 8 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni d ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Platea di fondazione Muretti perimetrali *(par.ug.=(9,8+5,6)*2)	30,80	9,80	5,600	0,300 0,600	16,46 18,48		
	SOMMANO m ³					34,94	144,90	5'062,81
21 / 9 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Sottofono Vedi voce n° 7 [m ³ 9.67] Fondazione Vedi voce n° 8 [m ³ 34.94]					9,67 34,94		
	SOMMANO m ³					44,61	28,74	1'282,09
22 / 10 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 9 [m ³ 44.61]					44,61		
	SOMMANO m ³					44,61	9,62	429,15
23 / 11 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido - in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura fondazione (110 kg/mc) Vedi voce n° 8 [m ³ 34.94]	110,00				3'843,40		
	SOMMANO kg					3'843,40	2,11	8'109,57
24 / 12 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione							
	A R I P O R T A R E							73'113,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'113,34
	- platea *(lung.=(9,8*2+5,6*2)) - muretti perimetrali *(lung.=(9,8*2+5,6*2+9,2*2+5*2))		30,80 59,20		0,300 0,600	9,24 35,52		
	SOMMANO m ²					44,76	56,58	2'532,52
25 / 13 AP.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare tipo leggero, pedonabile, dimensioni interne 60 cm x 60 cm x 60 cm, completo di copertura tipo leggero, pedonabile, di tipo chiuso o con griglia.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	190,00	760,00
26 / 14 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione - Eseguito con mezzo meccanico (Volume scavo - volume interrato del fabbricato) Vedi voce n° 6 [m ³ 275.40]		5,60	9,800	0,950	275,40 -52,14		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					275,40 -52,14		
	SOMMANO m ³					223,26	9,44	2'107,57
27 / 15 AP.002	Fornitura e posa in opera all'interno di edificio prefabbricato di serbatoio prefabbricato in calcestruzzo dimensione interna 2.2 m x 3.2 m, altezza 3.0 m, spessore minimo delle ... iaio inox . Compreso carico, trasporto e scarico, l'eventuale movimentazione multipla all'interno dell'area di cantiere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'970,00	11'940,00
28 / 16 AP.003	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione costituito da n. 2 pompe ad asse verticale, prevalenza 30 m, portata della singola pompa pari a 6 l/s. Compreso carico, trasporto e scarico presso l'area di cantiere e l'eventuale movimentazione multipla.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31'370,00	31'370,00
29 / 17 AP.005	Fornitura e posa in opera di piping in acciaio inox AISI 304, inclusi pezzi speciali e sfridi, all'interno del fabbricato di alloggiamento dei serbatoi e del gruppo di pressurizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'430,00	6'430,00
30 / 18 07.P08.I10.0 20	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 100					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	491,28	1'965,12
31 / 19 07.A14.N15. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizion ... e Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Vedi voce n° 18 [cadauno 4.00]					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		130'218,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'561,05
	Fabbricato testa pozzo (Cat 3)							
37 / 25 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		13,40	9,200	1,300	160,26		
	SOMMANO m ³					160,26	4,62	740,40
38 / 26 AP.008	Formazione di starto impermeabilizzante da realizzare in corrispondenza della fascia di rispetto del pozzo, costituito, come da elaborati grafici di progetto, da _ - strato inferior ... di 20 cm di spessore di massetto in calcestruzzo con rete elettrosaldata; - starto superiore con tappetino di usura 3 cm					273,00		
	SOMMANO m2					273,00	93,00	25'389,00
39 / 27 AP.018	Formazione di stato impermeabilizzante da realizzarsi in corrispondenza dell'arginatura esistente del rio Blet, mediate posa di 10 cm di strato di argilla stabilizzato mediante pos ... o da uno strato di 10 cm di terreno di coltivo inerbito con idrosemina potenziata, come da elaborati grafici di progetto					69,00		
	SOMMANO m2					69,00	72,00	4'968,00
40 / 28 01.A04.B25. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni d ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Platea di fondazione Muretti perimetrali *(par.ug.=(9,8+5,6)*2)	30,80	9,80	5,600	0,300 0,600	16,46 18,48		
	SOMMANO m ³					34,94	144,90	5'062,81
41 / 29 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 28 [m ³ 34.94]					34,94		
	SOMMANO m ³					34,94	28,74	1'004,18
42 / 30 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 28 [m ³ 34.94]					34,94		
	SOMMANO m ³					34,94	9,62	336,12
43 / 31 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido - in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura fondazione (110 kg/mc) Vedi voce n° 28 [m ³ 34.94]	110,00				3'843,40		
	SOMMANO kg					3'843,40	2,11	8'109,57
	A R I P O R T A R E							209'171,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'171,13
44 / 32 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Fondazione - platea *(lung.=(9,8*2+5,6*2)) - muretti perimetrali *(lung.=(9,8*2+5,6+9,2*2+5))		30,80 48,60		0,300 0,800	9,24 38,88		
	SOMMANO m²					48,12	56,58	2'722,63
45 / 33 AP.007	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per pozzi, adatta al pompaggio di acqua pulita, componenti in acciaio in acciaio inox, EN 1.4301 (AISI 304), omologata per acqua potabil ... o inox AISI 304; inclusa la formazione del dreno in ghiaietto e tubazione di mandata fino all'uscita dal piano campagna.					1,00		
	SOMMANO AP.008a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
46 / 34 AP.006	Fornitura e posa in opera n. 1 filtro a sabbia automatico, per la rimozione dei solidi sospesi- letto filtrante costituito da vari strati di quarzite selezionata di tipo sferoidale ... Diametro della bombola pari a 700 mm, superficie filtrante 0.38 mq, come da geometria riportata negli elaborati grafici.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'515,00	26'515,00
47 / 35 AP.009	Fornitura e posa in opera di piping in acciaio inox AISI 304, inclusi pezzi speciali e sfridi, all'interno del fabbricato di alloggiamento della testa pozzo e del sistema di filtrazione, incluso tratto interrato di collegamento al fabbricato serbatoi e gruppo di pressurizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'200,00	7'200,00
48 / 36 07.P07.H05. 015	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 ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	110,89	998,01
49 / 37 07.P17.R05.0 15	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'300,49	2'300,49
50 / 38 AP.010	Fornitura e posa in opera di rubinetto per prelievo campioni flambato, compreso ogni onere per l'allacciamento alla tubazione di qualsiasi diametro e materiale.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	70,00	140,00
51 / 39 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte;							
	A R I P O R T A R E							261'047,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'065,18
	Rete di drenaggio (Cat 4)							
54 / 42 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		30,00	0,500	1,100	16,50		
	SOMMANO m3					16,50	12,58	207,57
55 / 43 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3,0 cm, fornito in cantiere ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Bauletto su tubazione di drenaggio volume tubazione *(larg.=3,14*.315*0,315/4)		30,00 30,00	0,500 0,078	0,500	7,50 -2,34		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					7,50 -2,34		
	SOMMANO m ³					5,16	108,43	559,50
56 / 44 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola - serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	77,42	2'322,60
57 / 45 AP.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare tipo leggero, pedonabile, dimensioni interne 60 cm x 60 cm x 60 cm, completo di copertura tipo leggero, pedonabile, di tipo chiuso o con griglia.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	190,00	1'330,00
58 / 46 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione - Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 42 [m3 16.50] bauletto attorno tubazione Vedi voce n° 43 [m ³ 5.16]					16,50 -5,16		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					16,50 -5,16		
	SOMMANO m3					11,34	9,44	107,05
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							305'591,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'591,90
	Collegamenti alle reti esistenti (Cat 5)							
59 / 53 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm - tratto di formazione strada di accesso provvisoria - tratto posa fognatura su strada sterrata *(lung.=29,68+27,34)		65,00 57,02	3,000 0,700	0,300 0,300	58,50 11,97		
	SOMMANO m³					70,47	6,61	465,81
60 / 54 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato - tratto posa fognatura su strada comunale		40,00	0,700	0,180	5,04		
	SOMMANO m3					5,04	16,15	81,40
61 / 55 07.A01.A12. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recu ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m - posa tubazioni in corrispondenza della strada di accesso provvisoria tratto da fuori area recintata a picchetto PZ8 per posa fognatura * (lung.=37,59-4)*(H/peso=1,37-0,3) tratto da fuori area recintata a picchetto PZ8 per posa acquedotto * (lung.=37,59-4) tratto da fuori area recintata a picchetto PZ8 (corrugati) *(lung.=37,59-4) PZ8 - PZ9 per posa fognatura *(H/peso=1,47-0,3) PZ8 - PZ9 per posa acquedotto PZ8 - PZ9 (corrugati) - posa solo tubazione fognatura (su strada sterrata) PZ9 - PZ10 *(H/peso=1,47-0,3) PZ10 - PZ11 *(H/peso=(1,46+1,33)/2-0,3) - posa solo tubazione fognatura (su strada comunale) PZ11 - PZ12 *(H/peso=(1,33+1,53)/2-0,2) PZ12 - PZ13 *(H/peso=(1,53+1,46)/2-0,2)		33,59 33,59 33,59 32,21 32,21 32,21 29,68 27,34 21,44 15,28	0,600 0,500 0,500 0,600 0,500 0,500 0,600 0,600 0,600 0,600	1,070 0,550 0,550 1,170 0,550 0,550 1,170 1,095 1,230 1,295	21,56 9,24 9,24 22,61 8,86 8,86 20,84 17,96 15,82 11,87		
	SOMMANO m3					146,86	17,16	2'520,12
62 / 56 13.P11.A20. 010	Provvista a piè d'opera di sabbia di fiume o cava lavata e setacciata per intonaci bauletto in sabbia tratto da fuori area recintata a picchetto PZ8 per posa fognatura per posa acquedotto volume tubazioni *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4+3,14*0,14*0,14/4)* (lung.=37,59-4) PZ8 - PZ9 per posa fognatura per posa acquedotto volume tubazioni *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4*32,21+3,14*0,14*0,14/4*24) - posa solo tubazione fognatura (su strada sterrata) PZ9 - PZ10 PZ10 - PZ11 volume tubazione *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4)*(lung.=29,68+27,34) - posa solo tubazione fognatura (su strada comunale) PZ11 - PZ12 PZ12 - PZ13		33,59 33,59 0,09 33,59 32,21 32,21 2,88 29,68 27,34 0,08 21,44 15,28	0,600 0,500 0,09 0,600 0,500 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,700 0,350 -3,02 0,700 0,350 -2,88 0,700 0,700 0,700 0,700	14,11 5,88 -3,02 13,53 5,64 -2,88 12,47 11,48 -4,56 9,00 6,42		
	A R I P O R T A R E					68,07		308'659,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,07		308'659,23
	<p>volume tubazione *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4)*(lung.=21,44+15,28)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	0,08	36,72			-2,94		
						78,53		
						-13,40		
						65,13	31,39	2'044,43
63 / 57 01.A04.B15. 010	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 3,0 cm, fornito in cantiere ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</p> <p>bauletto per pos corrugati fi 160</p> <p>volume corrugati *(par.ug.=2*3,14*0,16*0,16/4)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	0,04	57,00 57,00	0,500	0,350	9,98 -2,28		
						9,98		
						-2,28		
						7,70	108,43	834,91
64 / 58 08.A35.H10. 180	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola - serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5</p> <p>tubazione di collegamento alla rete fognaria esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		158,00			158,00		
						158,00	77,42	12'232,36
65 / 59 07.P06.G05. 155	<p>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 - SDR 11, PN 16, diam. 140 mm</p> <p>tubazione di collegamento alla rete di acquedotto esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		63,00			63,00		
						63,00	38,80	2'444,40
66 / 60 07.A09.I10.0 15	<p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		63,00			63,00		
						63,00	10,10	636,30
67 / 61 08.A30.G39. 005	<p>Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)</p> <p>Pozzetti su rete fognaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		5,00			5,00		
						5,00	740,68	3'703,40
68 / 62 08.P40.I63.0 10	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... uarnizione in elastomero antirumore: - peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm.600 minimi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		5,00			5,00		
						5,00	288,53	1'442,65
	A R I P O R T A R E							331'997,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'997,68
69 / 63 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	84,71	423,55
70 / 64 AP.013	Fornitura e posa in opera all'interno dello scavo di tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi: tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	14,00	798,00
71 / 65 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 ripristino strada comunale		40,00	0,700		28,00		
	SOMMANO m2					28,00	20,01	560,28
72 / 66 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... sa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi ripristino strada comunale		40,00	0,700		28,00		
	SOMMANO m2					28,00	12,61	353,08
73 / 67 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 ripristino strada comunale		40,00	0,700		28,00		
	SOMMANO m2					28,00	8,56	239,68
74 / 68 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza volume di terreno compensato dal bauletto in sabbia tratto da fuori area recintata a picchetto PZ8 per posa fognatura per posa acquedotto PZ8 - PZ9 per posa fognatura per posa acquedotto - posa solo tubazione fognatura (su strada sterrata) PZ9 - PZ10 PZ10 - PZ11 - posa solo tubazione fognatura (su strada comunale) PZ11 - PZ12 PZ12 - PZ13 volume di terreno compensato dal bauletto in cls volume fresato		33,59	0,600	0,700	14,11		
			33,59	0,500	0,350	5,88		
			32,21	0,600	0,700	13,53		
			32,21	0,500	0,350	5,64		
			29,68	0,600	0,700	12,47		
			27,34	0,600	0,700	11,48		
			21,44	0,600	0,700	9,00		
			15,28	0,600	0,700	6,42		
			57,00	0,500	0,350	9,98		
			40,00	0,700	0,180	5,04		
	SOMMANO m³					93,55	3,19	298,42
	A R I P O R T A R E							334'670,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'166,66
	Impianti elettrici (Cat 6)							
80 / 79 06.A09.I03.0 05	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. Forn ... uzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 600x400 mm c/port. Q.Fornitura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'018,41	1'018,41
81 / 80 A.P.E.01	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 Q.Fornitura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	275,35	275,35
82 / 81 A.P.E.02	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. Q.Distr. Gen. - Fabbriato serbatoio e rilancio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'637,73	4'637,73
83 / 82 A.P.E.03	Fornitura e posa di Quadro Comando Pompe di rilancio realizzato in centralino a parete in materiale plastico IP65, 18 moduli, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. Q.Comando pompe rilancio - Fabbriato serbatoio e rilancio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	924,04	924,04
84 / 83 A.P.E.04	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, 1 ... co, il lettore di badge, l'antenna omnidirezionale e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. Q.TLC - Fabbriato serbatoio e rilancio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'068,12	5'068,12
85 / 84 A.P.E.05	Fornitura e posa di Quadro Distribuzione 2 realizzato in centralino a parete in materiale plastico IP65, 54 moduli, compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. Q.Distr.2 - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'656,60	2'656,60
86 / 85 A.P.E.06	Fornitura e posa di Quadro Comando Pompa per pozzo realizzato in quadro a parete in vetroresina, compreso l'inverter esterno IP55 per montaggio a parete e tutti gli accessori ed elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali. Q.Comando pompa pozzo - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'427,04	6'427,04
87 / 86	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante							
	A R I P O R T A R E							365'173,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'173,95
06.A11.B01. 080	in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60 Cablaggi - Fabbricato serbatoio e rilancio Cablaggi - Fabbricato pozzo e rilancio		10,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO m					25,00	31,64	791,00
88 / 87 06.A11.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 Cablaggi - Fabbricato serbatoio e rilancio Cablaggi - Fabbricato pozzo e filtrazione		10,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO m					25,00	2,85	71,25
89 / 88 06.A11.L03. 005	F.O. Fornitura in opera di mensole in acciaio inox (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato) F.O. di mensola a parete per canalina inox larghezza fino a 150 Cablaggi - Fabbricato serbatoio e rilancio Cablaggi - Fabbricato pozzo e filtrazione					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,70	632,40
90 / 89 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Cablaggi *(lung.=8,00+1+1+15)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,43	85,75
91 / 90 06.A10.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Cablaggi *(lung.=5,00+10+10)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,13	103,25
92 / 91 06.A10.A01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm Cablaggi *(lung.=12,50+25+20)		57,50			57,50		
	SOMMANO m					57,50	9,36	538,20
93 / 92 06.A10.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione = ... la esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 16 mm Cablaggi *(lung.=3+3)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	2,51	15,06
	A R I P O R T A R E							367'410,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'410,86
94 / 93 06.A10.B02. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione = ... la esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 40 mm Cablaggi *(lung.=3,50+3+4+4)		14,50			14,50		
	SOMMANO m					14,50	5,93	85,99
95 / 94 06.A12.B01. 020	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 150x110x70 Cablaggi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,01	225,15
96 / 95 06.A12.B01. 025	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 190x140x70 Cablaggi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,91	109,55
97 / 96 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 2 x 1 Mancanza tensione impianto al Q.TLC Comandi Q.Comando pompe rilancio-inverter rilancio	2,00	3,50 10,00			3,50 20,00		
	SOMMANO m					23,50	1,91	44,89
98 / 97 06.A01.E01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 Alim. Q.Fornitura da contatore	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	3,88	46,56
99 / 98 06.A01.E01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 Coll. picchetti-nodi di terra Coll. PE Q.Distr.Gen.-nodo terra Fabbricato serbatoio e rilancio Coll. PE Q.Distr.2-nodo terra Fabbricato pozzo e filtrazione Coll. PE Q.Comando pompa pozzo-nodo terra Fabbricato pozzo e filtrazione Coll. piede filtro		50,00 2,00 2,00 2,00 15,00			50,00 2,00 2,00 2,00 15,00		
	SOMMANO m					71,00	5,14	364,94
100 / 99 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Ill. interna normale - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - contatti magnetici - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna vasche - Fabbricato serbatoio e rilancio		2,00 10,00 2,00			2,00 10,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		368'287,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		368'287,94
	Ill. interna normale - Fabbricato pozzo e filtrazione		12,00			12,00		
	Ill. interna normale - contatti magnetici - Fabbricato pozzo e filtrazione		16,50			16,50		
	SOMMANO m					42,50	1,98	84,15
101 / 100 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5							
	Ill. interna normale - dorsale - Fabbricato serbatoio e rilancio		25,00			25,00		
	Ill. interna EM - Fabbricato serbatoio e rilancio		15,00			15,00		
	Ill. interna vasche - dorsale - Fabbricato serbatoio e rilancio		30,00			30,00		
	Ill. interna normale - dorsale - Fabbricato pozzo e filtrazione		20,00			20,00		
	Ill. interna EM - Fabbricato pozzo e filtrazione		12,00			12,00		
	Ill. esterna		120,00			120,00		
	Alim. Q.Comando pompe rilancio		3,50			3,50		
	Alim. Cavo scaldante - Fabbricato serbatoio e rilancio		10,00			10,00		
	Alim. Cavo scaldante - Fabbricato pozzo e filtrazione		11,00			11,00		
	SOMMANO m					246,50	2,54	626,11
102 / 101 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5							
	Alim. Q.TLC		3,50			3,50		
	Alim. Q.Filtro		15,50			15,50		
	Alim. essiccatore		15,00			15,00		
	Alim. pompa clorazione		12,00			12,00		
	Alim. ventilazione - Fabbricato serbatoio e rilancio		10,00			10,00		
	Alim. ventilazione locale - Fabbricato pozzo e filtrazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					66,00	3,36	221,76
103 / 102 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4							
	Alim. misuratore portata		50,00			50,00		
	Alim. compressore		16,00			16,00		
	SOMMANO m					66,00	4,66	307,56
104 / 103 06.A01.E04. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 2,5							
	Alim. inverter rilancio	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	4,19	37,71
105 / 104 06.A01.E04. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4							
	Alim. Q.Comando pompa pozzo		50,00			50,00		
	Alim. elettropompa pozzo		45,00			45,00		
	Alim. Q.Rilancio		10,00			10,00		
	SOMMANO m					105,00	5,74	602,70
106 / 105 06.A01.E04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo							
	A R I P O R T A R E							370'167,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'167,93
	FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 10 Alim. Q.Distr.Gen. da Q.Fornitura Alim. Q.Distr.2		85,00 50,50			85,00 50,50		
	SOMMANO m					135,50	11,90	1'612,45
107 / 106 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Alim. gruppo prese - Fabbriato serbatoio e rilancio Alim. gruppo prese - Fabbriato pozzo e filtrazione		4,50 3,00			4,50 3,00		
	SOMMANO m					7,50	6,90	51,75
108 / 107 06.A02.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E Modbus RTU inverter rilancio 1-2 al Q.TLC		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,11	31,65
109 / 108 06.A02.C02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG58 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con ... ame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 58 Cavo coassiale antenna al Q.TLC		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,31	34,65
110 / 109 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 2 x 1 Watchdog Q.Comando pompe rilancio-Q.Comando pompa pozzo Cumulativo guasti filtrazione al Q.TLC Comando lavaggio al Q.Comando pompa pozzo-Q.Filtro		50,00 55,00 15,50			50,00 55,00 15,50		
	SOMMANO m					120,50	1,91	230,16
111 / 110 06.A01.C03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 4 x 1 Comandi pulsanti inserzione filtrazione al Q.Comando pompa pozzo Comandi Q.Comando pompa pozzo-Q.TLC		10,00 55,00			10,00 55,00		
	SOMMANO m					65,00	2,60	169,00
112 / 111 06.A01.C05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 10 x 1 Stati Q.Comando pompa pozzo-Q.TLC		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	4,82	265,10
113 / 112 06.A01.C05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 12 x 1							
	A R I P O R T A R E							372'562,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'562,69
	Comandi/segnali Q.TLC-Q.Comando pompe rilancio		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	5,44	24,48
114 / 113 06.A02.F01. 005	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5 Modbus RTU Misuratore portata al Q.TLC Misura livello e pressione Q.Comando pompa pozzo-Q.TLC		50,00 55,00			50,00 55,00		
	SOMMANO m					105,00	1,28	134,40
115 / 114 A.P.E.07	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 Misura trasd. Pressione-Q.Comando pompa pozzo Misura trasd. Livello falda-Q.Comando pompa pozzo Misura trasd. Livello vasche-Q.TLC	2,00	10,00 10,00 25,00			10,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m					70,00	2,68	187,60
116 / 115 06.A01.P01. 015	F.O. Fornitura in opera di cavi scaldanti autoregolanti per la protezione antigelo delle tubazioni di acqua, compreso gli accessori per la posa, escluso le terminazioni e derivazioni. F.O. di cavo scaldante autoregolante per tubazioni da 25 W/m Cavo scaldante - Fabbricato serbatoio e rilancio Cavo scaldante - Fabbricato pozzo e filtrazione		17,00 23,00			17,00 23,00		
	SOMMANO m					40,00	48,18	1'927,20
117 / 116 06.A01.P04. 005	F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, collegamento e regolazione. F.O. di Kit giunzione di linea Cavo scaldante - Fabbricato serbatoio e rilancio Cavo scaldante - Fabbricato pozzo e filtrazione					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,02	776,08
118 / 117 06.A01.P04. 010	F.O Fornitura in opera degli accessori per terminazione, collegamento e regolazione. F.O. di Kit terminazione con terminale Cavo scaldante - Fabbricato serbatoio e rilancio Cavo scaldante - Fabbricato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	186,80	373,60
119 / 118 A.P.E.08	Posa di misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata, fino a DN 100, completo di ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte Misuratore portata pozzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110,73	110,73
120 / 119 07.P17.R05.0 65	Visualizzatore digitale per la misura di portata erogata a servizio del misuratore Misuratore di portata pozzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,77	241,77
121 / 120	F.O. di Misuratore di livello ad immersione del tipo trasduttore di							
	A R I P O R T A R E							376'338,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'338,55
A.P.E.11	pressione idrostatica a sospensione con cella di misura ceramica; grado di protezione IP68, corpo e morsa di fis ... sociare a cavo portante bifilare schermato in PE per alimentazione e comunicazione analogica 4÷20 mA, per lunghezza 40 m Sensore livello falda pozzo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	818,09	818,09
122 / 121 A.P.E.12	F.O. di Misuratore di pressione digitale costituito da trasmettitore e cella di misura; grado di protezione IP67, corpo e cella di misura in acciaio INOX, attacco al processo con r ... tensione di alimentazione 20÷30 Vdc, temperatura ambiente e di processo -20÷+80 °C. Segnale analogico in uscita 4÷20 mA Misuratore pressione uscita pozzo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,55	155,55
123 / 122 A.P.E.13	F.O. di Misuratore di livello senza contatto del tipo sensore radar ad ultrasuoni; grado di protezione IP66, corpo in PVDF, attacco al processo con filettatura G1½. Campo di misura ... a di montaggio con supporto del sensore regolabile in inclinazione, in acciaio INOX 316L, attacco G1½, lunghezza 200 mm. Misuratori di livello radar vasche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	654,55	1'309,10
124 / 123 A.P.E.14	Fornitura e posa di gruppo di produzione aria compressa, costituito da compressore monofase a pistoncini da 1,5 kW con serbatoio da 27 lt., 255 l/min., pressione 10 bar, ed essiccatore a refrigerazione per l'abbassamento della temperatura di rugiada a +3°C completo di filtri di linea Produzione aria compressa per attuatori filtro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'764,15	2'764,15
125 / 124 A.P.E.15	Fornitura e posa di tubo Rilsan per aria compressa in poliammide PA12, trasparente, 10x12 mm (DixDe), pressione di esercizio 20 bar Distribuzione aria compressa alle elettrovalvole filtro		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,27	32,70
126 / 125 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna EM - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interva vasche - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione Ill. interna EM - Fabbriato pozzo e filtrazione Ill. esterna					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,14	510,84
127 / 126 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna EM - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna vasche - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione Ill. interna EM - Fabbriato pozzo e filtrazione Ill. esterna					5,00 1,00 1,00 5,00 1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		381'928,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		381'928,98
	SOMMANO cad					17,00	46,81	795,77
128 / 127 06.P26.A20. 005	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W Ill. interna normale - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbricato pozzo e filtrazione					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,36	361,80
129 / 128 06.P26.A20. 015	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoe ... 0; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 57 W Ill. interna normale - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbricato pozzo e filtrazione					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	94,57	661,99
130 / 129 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Ill. interna normale - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbricato pozzo e filtrazione					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,67	212,04
131 / 130 06.A25.B05. 070	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... -3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Ill. interna EM - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. interna EM - Fabbricato pozzo e filtrazione					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	293,27	1'173,08
132 / 131 06.P26.A60. 005	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, ... uminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 7.900 ÷ 9.100 lm e potenza elettrica assorbita fino a 85 W. Ill. interna vasche - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. esterna					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00	239,97	1'679,79
133 / 132 06.A24.T02. 705	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... i e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi Ill. interna vasche - Fabbricato serbatoio e rilancio Ill. esterna					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,32	170,24
134 / 133 06.A13.A01.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.							
	A R I P O R T A R E							386'983,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'983,69
010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso Ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	6,79	20,37
135 / 134 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione I ... i, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli Ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	11,06	33,18
136 / 135 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A Ill. esterna SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	127,41	127,41
137 / 136 06.P18.B02.0 05	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm Abilitazione ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Abilitazione ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	7,11	14,22
138 / 137 06.A18.B02. 705	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti P.O. di contatto magnetico Abilitazione ill. interna normale - Fabbriato serbatoio e rilancio Abilitazione ill. interna normale - Fabbriato pozzo e filtrazione SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	57,03	114,06
139 / 138 06.A13.A01. 060	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A luminoso Inserzione/disinserzione filtrazione SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	7,30	14,60
140 / 139 06.A13.A01. 075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Inserzione/disinserzione filtrazione SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	14,22	28,44
141 / 140 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione I ... i, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli Inserzione/disinserzione filtrazione SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	11,06	22,12
142 / 141 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-							
	A R I P O R T A R E							387'358,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'358,09
	17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Gruppo prese - Fabbriato serbatoio e rilancio Gruppo prese - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,85	143,70
143 / 142 06.A14.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Gruppo prese - Fabbriato serbatoio e rilancio Gruppo prese - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,89	155,78
144 / 143 06.A14.A05. 010	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A Gruppo prese - Fabbriato serbatoio e rilancio Gruppo prese - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,63	87,26
145 / 144 06.P27.C03.0 15	Ventilatori per espulsione diretta monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espulsione diretta 2000 m³/ora Ventilazione - Fabbriato serbatoio e rilancio Ventilazione - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,50	333,00
146 / 145 06.P27.C05.0 05	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione Ventilazione - Fabbriato serbatoio e rilancio Ventilazione - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,25	54,50
147 / 146 06.P27.C05.0 15	Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità Ventilazione - Fabbriato serbatoio e rilancio Ventilazione - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,86	71,72
148 / 147 06.A27.C03. 710	P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 3400 m³/ora Ventilazione - Fabbriato serbatoio e rilancio Ventilazione - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,53	359,06
149 / 148 06.A27.C05. 505	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di griglia di protezione Ventilazione locale - Fabbriato serbatoio e rilancio Ventilazione locale - Fabbriato pozzo e filtrazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,09	14,18
150 / 149 06.A27.C05. 515	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di serranda a gravità Ventilazione - Fabbriato serbatoio e rilancio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		388'577,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		388'577,29
	Ventilazione - Fabbricato pozzo e filtrazione					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,73	9,46
151 / 150 06.A08.A08. 005	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e p ... ensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di termostato regolabile Termostato ventilazione + cavo scaldante - Fabbricato serbatoio e rilancio Igrostato ventilazione - Fabbricato serbatoio e rilancio Termostato ventilazione + cavo scaldante - Fabbricato pozzo e filtrazione Igrostato ventilazione - Fabbricato pozzo e filtrazione					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,14	796,56
152 / 151 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Picchetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,95	41,85
153 / 152 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Picchetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,50	25,50
154 / 153 06.A31.I02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo qua ... collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. Nodo equipotenziale - Fabbricato serbatoio e rilancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	521,49	521,49
155 / 154 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Nodo equipotenziale - Fabbricato pozzo e filtrazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
156 / 155 06.P31.D02. 005	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in acciaio Collegamento piede filtro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,54	1,54
157 / 156 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Rompitratta cavidotto contatore-Fabbricato serbatoio e rilancio Cavidotto Fabbricato serbatoio e rilancio-Fabbricato pozzo e filtrazione					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,78	133,90
	A R I P O R T A R E							390'219,59

