



GARDA UNO S.p.a.

Via Italo Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)
Tel. 030-9995401
Fax 030-9995420
e-mail: gardauno@gardauno.it
Cod. Fisc. 87007530170
P. IVA 00726790983

SERVER SRL Societa' di Servizi
del Comune di Verolanuova P.zza Liberta', 39
25028 Verolanuova (BS) c.f. e p.iva 02315390985

PROGETTO ESECUTIVO

**NUOVO SISTEMA DEPURATIVO E FOGNARIO
DEL COMUNE DI VEROLANUOVA
LOTTO 1**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato

Giugno 2017

Aggiornamento **NOV. 2018**

Progetto VER 543-13

PROGETTISTI

Dott. Ing. Mario Giacomelli

**UFFICIO TECNICO PIANIFICAZIONE E SVILUPPO
IL RESPONSABILE**

Dott. Geol. Gianfranco Sinatra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Dott. Arch. Rosario Gangemi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Dott. Ing. Agostino Librandi

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA

Dott. Ing. Fausta Prandini

COLLABORATORI

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Dott. Ing. Angelo Agostini

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA
Studio D.R.P. Engineering
Dott. Ing. Luca Bertini

PROGETTAZIONE ELETTRICA
STUDIO PROTECNO s.r.l.
P.I. Massimo Fasani

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell' art. 24 del D. Lgs 07/03/2005 n. 82 e smi. L' originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici della Società Garda Uno SpA ai sensi dell' art. 22 del medesimo decreto

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VER 543-13 Nuovo sistema depurativo e fognario del comune di Verolanuova

COMMITTENTE: Acque Bresciane Srl

Padenghe sul Garda, 14/11/2018

IL TECNICO

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**OPERE CIVILI (SpCat 1)
MOVIMENTI TERRA (Cat 1)**

1 1C.02.050.00 20.A 14/11/2018	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere					9200,000	0,400	3 680,000		
	SOMMANO m ³							<u>3 680,000</u>	1,69	6 219,20
2 1C.02.050.00 10.C 14/11/2018	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, sezione 0-7 sezione 7-8 sezione 8-9 sezione 9-10 sezione 10-11 sezione 11-12 zona centrale biologico-sedimentatori pretrattamenti partitore filtrazione UV stabilizzazione ispessitore	43,170 59,635 33,605 20,535 5,595 2,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	9,510 11,260 11,640 29,140 12,310 14,320 45,000 20,000 8,000 12,000 12,000 12,000 9,000					410,547 671,490 391,162 598,390 68,874 31,504 350,000 140,000 186,000 186,000 672,000 283,500		
	SOMMANO m ³							<u>14 114,467</u>	9,14	129 006,23
3 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							25 406,041		
	SOMMANO t							<u>25 406,041</u>	10,57	268 541,85
4 1C.02.400.00 10 14/11/2018	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, sezione 0-7 sezione 7-8 sezione 8-9 sezione 9-10 sezione 10-11 sezione 11-12 sezione 12-0	31,100 42,850 18,720 15,225 25,820 50,145 32,580	9,510 11,260 11,640 29,140 12,310 14,320 15,210					295,761 482,491 217,901 443,657 317,844 718,076 495,542		
	SOMMANO m ³							<u>2 971,272</u>	3,02	8 973,24
5 1C.02.350.00 10.A 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere (H/peso=3680-2971)						709,000	709,000		
	SOMMANO m ³							<u>709,000</u>	2,47	1 751,23
6 1U.04.110.02 00.A 14/11/2018	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm							1 550,000 1 970,000		
	SOMMANO m ²							<u>3 520,000</u>	6,30	22 176,00
	Parziale MOVIMENTI TERRA (Cat 1) euro									436 667,75

PRETRATTAMENTI (Cat 3)

7 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Vasca 1 Vasca 2	1,000 1,000 1,000	4,400 6,200 4,200	3,800 3,800 2,900	0,100 0,100 0,100	1,672 2,356 1,218				
	A R I P O R T A R E						5,246			436 667,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,246		436 667,75
	Vasca 3	1,000	5,800	3,800	0,100	2,204		
	SOMMANO m ³					7,450	99,21	739,11
8 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3							
	Vasca 1	1,000	4,200	3,600	0,400	6,048		
	Vasca 2	1,000	6,100	3,600	0,400	8,784		
		1,000	4,000	2,800	0,400	4,480		
	Vasca 3	1,000	5,600	3,600	0,400	8,064		
	Soletta collegamento	1,000	2,700	3,200	0,250	2,160		
	SOMMANO m ³					29,536	135,66	4 006,85
9 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1							
	Vasca 1	2,000	3,800	3,100	0,400	9,424		
		2,000	2,400	3,100	0,400	5,952		
	Vasca 2	1,000	6,300	1,600	0,400	4,032		
		1,000	4,300	1,600	0,400	2,752		
		1,000	4,700	1,600	0,400	3,008		
		2,000	2,400	1,600	0,400	3,072		
		2,000	3,600	1,600	0,300	3,456		
		2,000	2,200	1,600	0,300	2,112		
	Vasca 3	2,000	4,800	3,100	0,400	11,904		
		1,000	3,000	3,100	0,400	3,720		
		2,000	2,400	3,100	0,400	5,952		
	SOMMANO m ³					55,384	153,71	8 513,07
10 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Vasca 1	2,000	4,200	0,400		3,360		
		2,000	3,600	0,400		2,880		
	Vasca 2	2,000	6,100	0,400		4,880		
		2,000	3,600	0,400		2,880		
		2,000	4,000	0,400		3,200		
		2,000	2,800	0,400		2,240		
	Vasca 3	2,000	5,600	0,400		4,480		
		2,000	3,600	0,400		2,880		
	Soletta collegamento	2,000	2,700	0,250		1,350		
	SOMMANO m ²					28,150	15,07	424,22
11 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Vasca 1	4,000	3,800	3,100		47,120		
		4,000	2,400	3,100		29,760		
	Vasca 2	2,000	6,300	1,600		20,160		
		2,000	4,300	1,600		13,760		
		2,000	4,700	1,600		15,040		
		4,000	2,400	1,600		15,360		
		4,000	3,600	1,600		23,040		
		4,000	2,200	1,600		14,080		
	Vasca 3	4,000	4,800	3,100		59,520		
		2,000	3,000	3,100		18,600		
		4,000	2,400	3,100		29,760		
	SOMMANO m ²					286,200	17,76	5 082,91
12 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Fondazioni 92.6 Kg/mc	29,536			92,600	2 735,034		
	Murature 73.1 Kg/mc	55,384			73,100	4 048,570		
	SOMMANO kg					6 783,604	1,27	8 615,18
13 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm							
	Vasca 1	1,000	4,200	3,600	0,400	6,048		
	Vasca 2	1,000	6,100	3,600	0,400	8,784		
		1,000	4,000	2,800	0,400	4,480		
	A R I P O R T A R E					19,312		464 049,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,312		464 049,09
	Vasca 3	1,000	5,600	3,600	0,400	8,064		
	Soletta collegamento	1,000	2,700	3,200	0,250	2,160		
	SOMMANO m³					<u>29,536</u>	3,12	92,15
14 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.					65,000		
	SOMMANO m					<u>65,000</u>	17,64	1 146,60
	Parziale PRETRATTAMENTI (Cat 3) euro							<u>28 620,09</u>
	PARTITORE (Cat 4)							
15 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000	6,200	4,950	0,100	3,069		
	SOMMANO m³					<u>3,069</u>	99,21	304,48
16 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	1,000	6,000	4,750	0,500	14,250		
	SOMMANO m³					<u>14,250</u>	135,66	1 933,16
17 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Fondazione	1,000	6,000	4,750	0,500	14,250		
	SOMMANO m³					<u>14,250</u>	3,12	44,46
18 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	2,000 1,000 2,000 2,000	6,000 4,700 3,450 1,700	4,300 1,900 4,300 4,300	0,450 0,250 0,400 0,400	23,220 2,233 11,868 5,848		
	SOMMANO m³					<u>43,169</u>	153,71	6 635,51
19 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 Scale scalini	1,000 11,000	6,500 0,030	1,100 1,100	0,250	1,788 0,363		
	SOMMANO m³					<u>2,151</u>	162,57	349,69
20 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,000 2,000	6,000 4,750	0,500 0,500		6,000 4,750		
	SOMMANO m²					<u>10,750</u>	15,07	162,00
21 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	4,000 2,000 4,000 4,000	6,000 4,700 3,450 1,700	4,300 1,900 4,300 4,300		103,200 17,860 59,340 29,240		
	SOMMANO m²					<u>209,640</u>	17,76	3 723,21
	A R I P O R T A R E							478 440,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478 440,35
22 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	1,000 2,000 2,000 11,000	6,500 6,500 1,100 0,200	1,100 0,250 0,250 1,100		7,150 3,250 0,550 2,420		
	SOMMANO m ²					13,370	19,07	254,97
23 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazione 74.35 Kg/mc Murature 73.10 Kg/mc Scale 106.30 Kg/mc	14,250 43,169 2,151			74,350 73,100 106,300	1 059,488 3 155,654 228,651		
	SOMMANO kg					4 443,793	1,27	5 643,62
24 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	1,000	26,000			26,000		
	SOMMANO m					26,000	17,64	458,64
	Parziale PARTITORE (Cat 4) euro							19 509,74
BIOLOGICO (Cat 5)								
25 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000	38,700	118,700	0,100	459,369		
	SOMMANO m ³					459,369	99,21	45 574,00
26 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	1,000	38,500	18,500	0,600	427,350		
	SOMMANO m ³					427,350	135,66	57 974,30
27 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Fondazione	1,000	38,500	18,500	0,600	427,350		
	SOMMANO m ³					427,350	3,12	1 333,33
28 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	3,000 1,000 3,000 2,000	38,500 3,500 16,000 1,500	5,500 5,500 5,500 5,500	0,500 0,500 0,500 0,500	317,625 9,625 132,000 8,250		
	SOMMANO m ³					467,500	153,71	71 859,43
29 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 angoli fondo vasche Sporti	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	46,000 54,000 18,000 5,300 10,000 10,000		0,125 0,125 0,250 0,250 0,350 0,200	11,500 13,500 6,300 0,928 1,750 4,000		
	A R I P O R T A R E					37,978		661 538,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,978		661 538,64
	Scala 1	1,000	8,400	1,100	0,250	2,310		
		16,000	0,030	1,100		0,528		
	Scala 2 e 3	2,000	4,600	1,100	0,250	2,530		
		16,000	0,030	1,100		0,528		
	SOMMANO m ³					<u>43,874</u>	162,57	7 132,60
30 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,000	38,500	0,600		46,200		
		2,000	18,500	0,600		22,200		
	SOMMANO m ²					<u>68,400</u>	15,07	1 030,79
31 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	6,000	38,500	5,500		1 270,500		
		2,000	3,500	5,500		38,500		
		6,000	16,000	5,500		528,000		
		4,000	1,500	5,500		33,000		
	SOMMANO m ²					<u>1 870,000</u>	17,76	33 211,20
32 1C.04.400.00 50.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m	6,000	38,500	1,000		231,000		
		2,000	3,500	1,000		7,000		
		6,000	16,000	1,000		96,000		
		4,000	1,500	1,000		6,000		
	SOMMANO m ² x m					<u>340,000</u>	1,37	465,80
33 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Sporti	2,000	18,000	0,700		25,200		
		2,000	18,000	0,250		9,000		
		2,000	5,300	0,350		3,710		
		2,000	5,300	0,250		2,650		
		2,000	10,000	0,350		7,000		
		2,000	10,000	0,250		5,000		
		2,000	10,000	1,000		20,000		
		2,000	10,000	0,200		4,000		
	Scala 1	1,000	8,400	1,100		9,240		
		16,000	0,200	1,100		3,520		
	Scala 2 e 3	2,000	4,600	1,100		10,120		
		16,000	0,200	1,100		3,520		
	SOMMANO m ²					<u>102,960</u>	19,07	1 963,45
34 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazione 188.80 Kg/mc Murature 138.46 Kg/mc Sporti 66.22 Kg/mc Scale 106.30 Kg/mc	427,350				142,690	60 978,572	
		467,500				138,460	64 730,050	
		12,980				66,220	859,536	
		5,896				106,300	626,745	
	SOMMANO kg					<u>127</u>		
						<u>194,903</u>	1,27	161 537,53
35 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	1,000	162,000			162,000		
	SOMMANO m					<u>162,000</u>	17,64	2 857,68
36 1C.04.500.00 10.B 14/11/2018	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC	8,000	5,500			44,000		
	SOMMANO m					<u>44,000</u>	16,70	734,80
	A R I P O R T A R E							870 472,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870 472,49
	Parziale BIOLOGICO (Cat 5) euro							385 674,91
	SEDIMENTATORI (Cat 6)							
37 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Vasche Cameretta	2,000 1,000	280,410 5,400	6,200	0,100 0,100	56,082 3,348		
	SOMMANO m ³					59,430	99,21	5 896,05
38 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3 Vasche Cameretta	2,000 1,000	274,507 5,200	6,000	0,400 0,400	219,606 12,480		
	SOMMANO m ³					232,086	135,66	31 484,79
39 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Vasche Cameretta	2,000 1,000	274,507 5,200	6,000	0,400 0,400	219,606 12,480		
	SOMMANO m ³					232,086	3,12	724,11
40 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 Vasche Cameretta	2,000 4,000 2,000	56,206 4,000 5,600	4,000 5,900 5,900	0,400 0,400 0,400	179,859 37,760 26,432		
	SOMMANO m ³					244,051	153,71	37 513,08
41 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 Pilastro centrale Sporti Scale Scalini	2,000 2,000 2,000 10,000	1,130 56,200 4,200 0,027	1,200 1,100 1,100	5,300 0,200 0,250	11,978 26,976 2,310 0,297		
	SOMMANO m ³					41,561	162,57	6 756,57
42 1C.04.400.00 20.D 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. Fondazioni Vasche Pilastro centrale	2,000 4,000 2,000	56,200 56,206 3,768	0,400 4,000 5,300		44,960 899,296 39,941		
	SOMMANO m ²					984,197	37,20	36 612,13
43 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Cameretta	2,000 2,000	5,200 6,000	0,400 0,400		4,160 4,800		
	SOMMANO m ²					8,960	15,07	135,03
44 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Cameretta	8,000 4,000	4,000 5,600	5,900 5,900		188,800 132,160		
	SOMMANO m ²					320,960	17,76	5 700,25
	A R I P O R T A R E							995 294,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							995 294,50
45	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m							
1C.04.400.00								
50.A								
14/11/2018	Cameretta	8,000	4,000	1,400		44,800		
		4,000	5,600	1,400		31,360		
	SOMMANO m² x m					76,160	1,37	104,34
46	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
1C.04.400.00								
10.C								
14/11/2018	Sporti	2,000	56,200	1,200		134,880		
		2,000	56,200	0,500		56,200		
	Scale	2,000	4,200	1,100		9,240		
		4,000	4,200	0,250		4,200		
		10,000	1,100	0,180		1,980		
	SOMMANO m²					206,500	19,07	3 937,96
47	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C							
1C.04.450.00								
10.A								
14/11/2018	Fondazione	232,086			92,390	21 442,426		
	Murature	244,051			73,100	17 840,128		
	Pilastro	11,978			35,500	425,219		
	Sporti	26,976			66,220	1 786,351		
	Scale	2,610			78,140	203,945		
	SOMMANO kg					41 698,069	1,27	52 956,55
48	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.							
1C.04.500.00								
20								
14/11/2018	Vasche	2,000	56,200			112,400		
	Cameretta	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					132,400	17,64	2 335,54
49	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC							
1C.04.500.00								
10.B								
14/11/2018	Vasche	8,000	4,000			32,000		
	SOMMANO m					32,000	16,70	534,40
	Parziale SEDIMENTATORI (Cat 6) euro							184 690,80
	FILTRAZIONE (Cat 7)							
50	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
1C.04.050.00								
10.A								
14/11/2018	Vasca 1	1,000	8,100	3,800	0,100	3,078		
	SOMMANO m³					3,078	99,21	305,37
51	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3							
1C.04.150.00								
10.C								
14/11/2018	Vasca 1	1,000	7,900	3,600	0,400	11,376		
	SOMMANO m³					11,376	135,66	1 543,27
52	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm							
1C.04.350.00								
30.A								
14/11/2018	Vasca 1	1,000	7,900	3,600	0,400	11,376		
	SOMMANO m³					11,376	3,12	35,49
53	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo							
1C.04.250.00								
	A R I P O R T A R E							1 057 047,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 057 047,42
20.C 14/11/2018	a prestazione confezionato in impian ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 Vasca 1	2,000	7,900	2,900	0,350	16,037		
		2,000	2,500	2,900	0,350	5,075		
		1,000	2,500	2,900	0,250	1,813		
		1,000	2,500	2,550	0,250	1,594		
		1,000	2,500	2,200	0,250	1,375		
	Vasca 2	4,000	2,600	2,300	0,300	7,176		
	SOMMANO m³					33,070	153,71	5 083,19
54 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Vasca 1	2,000	7,900	0,400		6,320		
		2,000	3,600	0,400		2,880		
	SOMMANO m²					9,200	15,07	138,64
55 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Vasca 1	4,000	7,900	2,900		91,640		
		4,000	2,500	2,900		29,000		
		2,000	2,500	2,900		14,500		
		2,000	2,500	2,550		12,750		
		2,000	2,500	2,200		11,000		
	Vasca 2	8,000	2,600	2,300		47,840		
	SOMMANO m²					206,730	17,76	3 671,52
56 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazioni 92.6 Kg/mc Murature 73.1 Kg/mc	11,376			92,600	1 053,418		
		33,070			73,100	2 417,417		
	SOMMANO kg					3 470,835	1,27	4 407,96
57 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	17,64	352,80
	Parziale FILTRAZIONE (Cat 7) euro							15 538,24
	FILTRI UV (Cat 8)							
58 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000	3,900	3,160	0,100	1,232		
		1,000	4,500	3,160	0,100	1,422		
		1,000	2,150	3,160	0,100	0,679		
	SOMMANO m³					3,333	99,21	330,67
59 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	1,000	3,700	2,960	0,300	3,286		
		1,000	4,500	2,560	0,300	3,456		
		1,000	1,950	2,960	0,300	1,732		
	SOMMANO m³					8,474	135,66	1 149,58
60 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	1,000	3,700	2,960	0,300	3,286		
		1,000	4,500	2,560	0,300	3,456		
		1,000	1,950	2,960	0,300	1,732		
	A R I P O R T A R E					8,474		1 072 181,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,474		1 072 181,78
	SOMMANO m ³					8,474	3,12	26,44
61 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianti ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1							
		2,000	3,300	3,000	0,300	5,940		
		2,000	4,500	1,600	0,300	4,320		
		2,000	1,300	3,000	0,300	2,340		
		1,000	3,700	1,600	0,530	3,138		
		2,000	1,960	3,000	0,300	3,528		
		1,000	1,960	1,600	0,200	0,627		
	SOMMANO m ³					19,893	153,71	3 057,75
62 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1							
		1,000	6,500	2,500	0,250	4,063		
	SOMMANO m ³					4,063	162,57	660,52
63 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
		2,000	3,700	0,300		2,220		
		2,000	2,960	0,300		1,776		
		2,000	4,500	0,300		2,700		
		2,000	2,560	0,300		1,536		
		2,000	1,950	0,300		1,170		
		2,000	2,960	0,300		1,776		
	SOMMANO m ²					11,178	15,07	168,45
64 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
		4,000	3,300	3,000		39,600		
		4,000	4,500	1,600		28,800		
		4,000	1,300	3,000		15,600		
		2,000	3,700	1,600		11,840		
		4,000	1,960	3,000		23,520		
		2,000	1,960	1,600		6,272		
	SOMMANO m ²					125,632	17,76	2 231,22
65 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
		1,000	6,500	2,500		16,250		
		2,000	6,500	0,250		3,250		
		2,000	2,500	0,250		1,250		
	SOMMANO m ²					20,750	19,07	395,70
66 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Fondazioni 121.36 Kg/mc	8,474				121,360	1 028,405	
	Murature 96.48 Kg/mc	19,893				96,480	1 919,277	
	Soletta 114.28 Kg/mc	4,063				114,280	464,320	
	SOMMANO kg					3 412,002	1,27	4 333,24
67 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.							
		1,000	30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	17,64	529,20
	Parziale FILTRI UV (Cat 8) euro							12 882,77

CONTENIMENTO (Cat 9)

	A R I P O R T A R E							1 083 584,30
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 083 584,30
68 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000	4,000	3,500	0,100	1,400		
	SOMMANO m ³					<u>1,400</u>	99,21	138,89
69 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	1,000	4,000	3,500	0,300	4,200		
	SOMMANO m ³					<u>4,200</u>	135,66	569,77
70 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	1,000	4,000	3,500	0,300	4,200		
	SOMMANO m ³					<u>4,200</u>	3,12	13,10
71 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	2,000 2,000	4,000 3,000	1,200 1,200	0,250 0,250	2,400 1,800		
	SOMMANO m ³					<u>4,200</u>	153,71	645,58
72 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	1,000	1,000	3,500	0,200	0,700		
	SOMMANO m ³					<u>0,700</u>	162,57	113,80
73 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,000 2,000	4,000 3,500	0,300 0,300		2,400 2,100		
	SOMMANO m ²					<u>4,500</u>	15,07	67,82
74 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	4,000 4,000	4,000 3,000	1,200 1,200	0,250 0,250	4,800 3,600		
	SOMMANO m ²					<u>8,400</u>	17,76	149,18
75 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	1,000 2,000 1,000	1,000 1,000 3,500	3,500 0,200 0,200		3,500 0,400 0,700		
	SOMMANO m ²					<u>4,600</u>	19,07	87,72
76 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazioni 46,84 Kg/mc Murature 52,98 Kg/mc Soletta 70,97 Kg/mc	4,200 4,200 0,700				46,840 52,980 70,970	196,728 222,516 49,679	
	SOMMANO kg					<u>468,923</u>	1,27	595,53
	A R I P O R T A R E							1 085 965,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 085 965,69
77 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	1,000	15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	17,64	264,60
	Parziale CONTENIMENTO (Cat 9) euro							2 645,99
STABILIZZAZIONE (Cat 10)								
78 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000	9,500	12,000	0,100	11,400		
	SOMMANO m ³					11,400	99,21	1 130,99
79 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	1,000	9,300	11,800	0,500	54,870		
	SOMMANO m ³					54,870	135,66	7 443,66
80 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	1,000	9,300	11,800	0,500	54,870		
	SOMMANO m ³					54,870	3,12	171,19
81 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	2,000 2,000	8,500 10,100	5,000 5,000	0,450 0,450	38,250 45,450		
	SOMMANO m ³					83,700	153,71	12 865,53
82 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,000 2,000	9,300 11,800	0,500 0,500		9,300 11,800		
	SOMMANO m ²					21,100	15,07	317,98
83 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	4,000 4,000	8,500 10,100	5,000 5,000		170,000 202,000		
	SOMMANO m ²					372,000	17,76	6 606,72
84 1C.04.400.00 50.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m	4,000 4,000	8,500 10,100	0,500 0,500		17,000 20,200		
	SOMMANO m ² x m					37,200	1,37	50,96
85 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazioni 119.26 Kg/mc Murature 105.69 Kg/mc	54,870 83,700			119,260 105,690	6 543,796 8 846,253		
	SOMMANO kg					15 390,049	1,27	19 545,36
	A R I P O R T A R E							1 134 362,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 134 362,68
86 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.		37,000			37,000		
	SOMMANO m					37,000	17,64	652,68
	Parziale STABILIZZAZIONE (Cat 10) euro							48 785,07
ISPESITORE (Cat 11)								
87 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3		44,156			0,100	4,416	
	SOMMANO m ³					4,416	99,21	438,11
88 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3		56,716			0,350	19,851	
	SOMMANO m ³					19,851	135,66	2 692,99
89 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm		56,716			0,350	19,851	
	SOMMANO m ³					19,851	3,12	61,94
90 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1	1,000	20,096	3,500	0,350	24,618		
	SOMMANO m ³					24,618	153,71	3 784,03
91 1C.04.300.00 20.E 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 Sporto	1,000	18,840	0,550	0,200	2,072		
	Camminamento	1,000	18,840	0,400	0,150	1,130		
	SOMMANO m ³	1,000	6,700	1,200	0,250	2,010		
	SOMMANO m ³					5,212	162,57	847,31
92 1C.04.400.00 20.D 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. fondazione muro	1,000	22,922	0,350		8,023		
	SOMMANO m ²	2,000	20,096	3,500		140,672		
	SOMMANO m ²					148,695	37,20	5 531,45
93 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Sporto	1,000	18,840	0,550		10,362		
	Camminamento	1,000	18,840	0,400		7,536		
	SOMMANO m ²	1,000	6,700	1,200		8,040		
	SOMMANO m ²	2,000	6,700	0,250		3,350		
	SOMMANO m ²					29,288	19,07	558,52
94 1C.04.450.00 10.A	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa							
	A R I P O R T A R E							1 148 929,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 148 929,71
14/11/2018	lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C Fondazione 64.26Kg/mc Murature 73.10 Kg/mc Sporti 123.75 Kg/mc Camminamento 177.08 Kg/mc	19,851 24,618 3,202 2,010			64,260 73,100 123,750 177,080	1 275,625 1 799,576 396,248 355,931		
	SOMMANO kg					<u>3 827,380</u>	1,27	4 860,77
95 1C.04.500.00 20 14/11/2018	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	1,000	21,000			21,000		
	SOMMANO m					<u>21,000</u>	17,64	370,44
96 1C.04.500.00 10.B 14/11/2018	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC	1,000	3,500			3,500		
	SOMMANO m					<u>3,500</u>	16,70	58,45
	Parziale ISPESSITORE (Cat 11) euro							<u>19 204,01</u>
EDIFICIO (Cat 12)								
97 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	1,000 2,000	57,500 29,750	1,100 1,700	0,100 0,100	6,325 10,115		
	SOMMANO m ³					<u>16,440</u>	99,21	1 631,01
98 1C.04.150.00 10.A 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	1,000 2,000	57,500 29,750	0,900 1,500	0,400 0,400	20,700 35,700		
	SOMMANO m ³					<u>56,400</u>	123,47	6 963,71
99 1C.04.300.00 20.B 14/11/2018	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calce ... sa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2							
	Travi	1,000 2,000 2,000 1,000	12,620 10,110 22,200 22,200	0,300 0,300 0,300 0,900	1,000 1,000 1,000 0,300	3,786 6,066 13,320 5,994		
	Pilastri	8,000 4,000 2,000	0,650 1,000 2,250	0,300 0,300 0,300	3,800 3,800 3,800	5,928 4,560 5,130		
	Soletta	1,000 -4,000	7,600 2,250	12,600 2,250	0,300 0,300	28,728 -6,075		
	Gronda	1,000	66,000	1,100	0,150	10,890		
	Sommano positivi m ³					84,402		
	Sommano negativi m ³					-6,075		
	SOMMANO m ³					<u>78,327</u>	152,06	11 910,40
100 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,000 4,000	57,500 29,750	0,400 0,400		46,000 19,040		
	SOMMANO m ²					<u>65,040</u>	15,07	980,15
101 1C.04.400.00 10.C 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Travi	2,000 2,000	12,620 12,620	0,300 1,000		7,572 25,240		
	A R I P O R T A R E					<u>32,812</u>		<u>1 175 704,64</u>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,812		1 175 704,64
		4,000	10,110	0,300		12,132		
		4,000	10,110	1,000		40,440		
		4,000	22,200	0,300		26,640		
		4,000	22,200	1,000		88,800		
		2,000	22,200	0,900		39,960		
		2,000	22,200	0,300		13,320		
	Pilastrì	16,000	0,650	3,800		39,520		
		16,000	0,300	3,800		18,240		
		8,000	1,000	3,800		30,400		
		8,000	0,300	3,800		9,120		
		4,000	2,250	3,800		34,200		
		4,000	0,300	3,800		4,560		
	Soletta	1,000	7,600	12,600		95,760		
	Gronda	1,000	66,000	1,000		66,000		
		1,000	66,000	0,150		9,900		
	SOMMANO m ²					561,804	19,07	10 713,60
102	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C							
1C.04.450.00								
10.A								
14/11/2018								
	Fondazione 59.29 Kg/mc	56,400			59,290	3 343,956		
	Travi 76.41 Kg/mc	29,166			76,410	2 228,574		
	Pilastrì 112.99 Kg/mc	15,618			112,990	1 764,678		
	Soletta 89.12 Kg/mc	22,653			89,120	2 018,835		
	SOMMANO kg					9 356,043	1,27	11 882,17
103	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la ... a, sia aggiuntiva che inserita nelle lastre prefabbricate: - altezza totale 22 cm (4 lastra +14 polistirolo + 4 soletta)							
1C.05.200.00								
10.C								
14/11/2018								
		1,000	22,000	10,000		220,000		
	SOMMANO m ²					220,000	38,35	8 437,00
	Parziale EDIFICIO (Cat 12) euro							52 518,04
MURI CONTENIMENTO (Cat 13)								
104	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
1C.04.050.00								
10.A								
14/11/2018								
	Muri tipo 2	1,000	108,500	1,300	0,100	14,105		
	Muri tipo 3	1,000	58,500	1,700	0,100	9,945		
	Muri tipo 5	1,000	64,500	2,300	0,100	14,835		
	SOMMANO m ³					38,885	99,21	3 857,78
105	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3							
1C.04.150.00								
10.A								
14/11/2018								
	Muri tipo 2	1,000	108,500	1,100	0,400	47,740		
	Muri tipo 3	1,000	58,500	1,500	0,400	35,100		
	Muri tipo 5	1,000	64,500	2,100	0,500	67,725		
	SOMMANO m ³					150,565	123,47	18 590,26
106	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... ri a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3							
1C.04.250.00								
10.A								
14/11/2018								
	Muri tipo 2	1,000	108,500	0,250	1,700	46,113		
	Muri tipo 3	1,000	58,500	0,250	2,000	29,250		
	Muri tipo 5	1,000	64,500	0,300	3,000	58,050		
	SOMMANO m ³					133,413	137,34	18 322,94
107	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
1C.04.400.00								
10.A								
14/11/2018								
	Muri tipo 2	2,000	108,500	0,400		86,800		
	Muri tipo 3	2,000	58,500	0,400		46,800		
	Muri tipo 5	2,000	64,500	0,500		64,500		
	SOMMANO m ²					198,100	15,07	2 985,37
	A R I P O R T A R E							1 250 493,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 250 493,76
108 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Muri tipo 2	2,000	108,500	1,700		368,900		
	Muri tipo 3	2,000	58,500	2,000		234,000		
	Muri tipo 5	2,000	64,500	3,000		387,000		
	SOMMANO m ²					989,900	17,76	17 580,62
109 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfido, legature; qualità: - B450C							
	Muro tipo 2 42.49 Kg/m	1,000	108,500		42,490	4 610,165		
	Muro tipo 3 64.49 Kg/m	1,000	58,500		64,490	3 772,665		
	Muro tipo 5 129.84 Kg/m	1,000	64,500		129,840	8 374,680		
	SOMMANO kg					16 757,510	1,27	21 282,04
	Parziale MURI CONTENIMENTO (Cat 13) euro							82 619,01
	FINALE (Cat 14)							
110 1C.04.050.00 10.A 14/11/2018	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
		1,000	4,200	4,200	0,100	1,764		
	SOMMANO m ³					1,764	99,21	175,01
111 1C.04.150.00 10.C 14/11/2018	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3							
		1,000	4,000	4,000	0,600	9,600		
	SOMMANO m ³					9,600	135,66	1 302,34
112 1C.04.250.00 20.C 14/11/2018	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impiant ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1							
		2,000	3,000	0,500	5,200	15,600		
		2,000	2,000	0,500	5,200	10,400		
	SOMMANO m ³					26,000	153,71	3 996,46
113 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
		4,000	3,000	0,600		7,200		
	SOMMANO m ²					7,200	15,07	108,50
114 1C.04.400.00 10.B 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
		4,000	3,000	5,200		62,400		
		4,000	2,000	5,200		41,600		
	SOMMANO m ²					104,000	17,76	1 847,04
115 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfido, legature; qualità: - B450C							
	Fondazioni 55.66 Kg/mc	9,600			55,660	534,336		
	Murature 77.68 Kg/mc	26,000			77,680	2 019,680		
	SOMMANO kg					2 554,016	1,27	3 243,60
116 1C.04.350.00 30.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm							
	A R I P O R T A R E							1 300 029,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 300 029,37
		1,000	4,000	4,000	0,600	9,600		
		2,000	3,000	0,500	5,200	15,600		
		2,000	2,000	0,500	5,200	10,400		
	SOMMANO m ³					35,600	3,12	111,07
117	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.							
1C.04.500.00								
20								
14/11/2018		2,000	10,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	17,64	352,80
	Parziale FINALE (Cat 14) euro							11 136,82
EDIFICIO (Cat 16)								
118	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm							
1C.06.050.03								
00.C								
14/11/2018		1,000	49,000	3,800		186,200		
		1,000	15,000	1,100		16,500		
	SOMMANO m ²					202,700	38,52	7 808,00
119	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm							
1C.06.070.01								
00.A								
14/11/2018		1,000	13,500	3,800		51,300		
	SOMMANO m ²					51,300	23,88	1 225,04
120	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30							
1C.05.500.00								
20.B								
14/11/2018		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
	SOMMANO m ²					199,500	31,25	6 234,38
121	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5:							
1C.08.100.00								
10								
14/11/2018		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
	SOMMANO m ²					199,500	14,69	2 930,66
122	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti							
1C.08.100.00								
60								
14/11/2018		9,000	7,000	9,500		598,500		
		9,000	7,000	9,500		598,500		
		9,000	7,000	9,500		598,500		
	SOMMANO m ² x cm					1 795,500	2,72	4 883,76
123	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
1C.18.050.00								
30								
14/11/2018		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
	SOMMANO m ²					199,500	13,69	2 731,16
124	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 12 x 24 cm finitura serigrafato parquet							
1C.18.200.00								
40.A								
14/11/2018		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
		1,000	7,000	9,500		66,500		
	SOMMANO m ²					199,500	29,27	5 839,37
125	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali,							
	A R I P O R T A R E							1 332 145,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 332 145,61
1C.07.110.00 40 14/11/2018	in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	1,000 1,000 2,000 3,000	68,000 15,000 13,500 7,000	3,800 1,100 3,800 9,500		258,400 16,500 102,600 199,500		
	SOMMANO m ²					577,000	18,55	10 703,35
126 1C.24.120.00 10.A 14/11/2018	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera	1,000 1,000 2,000 3,000	68,000 15,000 13,500 7,000	3,800 1,100 3,800 9,500		258,400 16,500 102,600 199,500		
	SOMMANO m ²					577,000	5,00	2 885,00
127 1C.07.280.00 10 14/11/2018	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni	1,000 1,000	49,000 15,000	3,800 1,100		186,200 16,500		
	SOMMANO m ²					202,700	8,56	1 735,11
128 1C.13.100.00 10.B 14/11/2018	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spesso ... nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , comprese assistenze edili alla posa Copertura	1,000	21,500	9,500		204,250		
	SOMMANO m ²					204,250	4,46	910,96
129 1C.08.300.00 40.A 14/11/2018	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso: - con superficie tirata a frattazzo fine Copertura	1,000	21,500	9,500		204,250		
	SOMMANO m ²					204,250	16,52	3 374,21
130 1C.13.150.00 10.A 14/11/2018	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fi ... nasa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 2 + 2 mm Copertura	1,000	31,000	12,600		390,600		
	SOMMANO m ²					390,600	19,22	7 507,33
131 1U.06.030.00 20.A 14/11/2018	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 Copertura	1,000	21,500	9,500	0,300	61,275		
	SOMMANO m ³					61,275	54,97	3 368,29
132 PP.7 14/11/2018	Fornitura e posa di rivestimento di facciata realizzato con doghe orizzontali, con misure standard passo mm. 200 e spessore 10/10, con scuretto da mm. 15, con testate di finitura d 50, e profilo a lama verticale nelle giunzioni, sviluppo cm. 20, in alluminio colore come rivestimento, spessore 7/10.	2,000 2,000	22,500 10,500	4,200 4,200		189,000 88,200		
	SOMMANO m ²					277,200	99,56	27 598,03
133 1C.22.250.00 10.B 14/11/2018	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. - a due battenti	4,000	3,000	2,500		30,000		
	SOMMANO m ²					30,000	174,67	5 240,10
134 1C.22.250.00 10.I 14/11/2018	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... plete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00							
	A R I P O R T A R E							1 395 467,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 395 467,99
	m²).	2,000	1,000	2,100		4,200		
	SOMMANO m²					4,200	301,63	1 266,85
135 1C.22.250.00 70 14/11/2018	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	3,000	0,900	2,100		5,670		
	SOMMANO m²					5,670	229,18	1 299,45
136 1C.09.300.00 10.D 14/11/2018	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: -pannelli tam Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m² A due battenti con finitura esterna a doghe come da rivestimento facciata A un battente con finitura esterna a doghe come da rivestimento facciata	2,000 2,000	3,000 2,000	4,200 4,200		25,200 16,800		
	SOMMANO m²					42,000	235,42	9 887,64
137 1C.11.260.00 20.G 14/11/2018	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete dopp ... sa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 180x180 cm, spessore 4+3 mm					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	757,19	3 028,76
138 1C.14.050.00 20.F 14/11/2018	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... de, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) scossaline gronda scossaline lucernari canali di gronda	1,000 4,000 8,000	87,000 9,000 4,500	0,700 0,700 0,350		60,900 25,200 12,600		
	SOMMANO m²					98,700	38,31	3 781,20
	Parziale EDIFICIO (Cat 16) euro							114 238,65
PAVIMENTAZIONI ESTERNE (Cat 17)								
139 1U.04.120.00 30 14/11/2018	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di add ... sa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.	1550,000			8,000	12 400,000		
	SOMMANO m² x cm					12 400,000	2,42	30 008,00
140 1U.04.120.01 00.B 14/11/2018	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con graniglia di colore rosso, rosato, provenienti dalla frantumazione di porfidi, additivato con ossidi di ferro sintetici, co ... tuminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore compattato: - 30 mm					1 550,000		
	SOMMANO m²					1 550,000	14,28	22 134,00
141 1C.16.300.00 10 14/11/2018	Pavimentazione monolitica decorata o colorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con doppia rete elettrosaldata ... superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.					1 970,000		
	SOMMANO m²					1 970,000	45,17	88 984,90
142 1U.04.145.00 10.A 14/11/2018	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressato con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;	1,000	1160,000			1 160,000		
	SOMMANO m					1 160,000	17,46	20 253,60
	A R I P O R T A R E							1 576 112,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 576 112,39
143 1U.04.145.00 20.A 14/11/2018	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm	1,000	86,000			86,000		
	SOMMANO m					86,000	2,05	176,30
	Parziale PAVIMENTAZIONI ESTERNE (Cat 17) euro							161 556,80
	FINITURE ESTERNE (Cat 18)							
144 1C.22.040.00 40.A 14/11/2018	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo corrente							
	scorrevole	1,000	7,500	2,000	30,000	450,000		
	battenti	1,000	5,000	2,000	30,000	300,000		
	SOMMANO kg					750,000	5,06	3 795,00
145 1C.24.340.00 10.I 14/11/2018	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani)							
	scorrevole	1,000	7,500	2,000		15,000		
	battenti	1,000	5,000	2,000		10,000		
	SOMMANO m ²					25,000	13,42	335,50
146 1C.21.350.00 10.A 14/11/2018	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferram ... le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m ³ , nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato							
	scorrevole	13,000	7,500	0,120	0,030	0,351		
	battenti	13,000	5,000	0,120	0,030	0,234		
	SOMMANO m ³					0,585	3 550,35	2 076,95
147 1C.19.200.00 50.D 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medi ... utte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio							
	in alternativa pietra locale da concordarsi con la Direzione Lavori - Muri ingresso *(larg.=(0,2+3)/2)	2,000	12,000	1,600		38,400		
	SOMMANO m ²					38,400	140,75	5 404,80
148 1C.22.450.00 10.A 14/11/2018	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... rarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm							
	recinzione esterna	1,000	360,000	2,000		720,000		
	SOMMANO m ²					720,000	15,60	11 232,00
149 1C.22.080.00 30.A 14/11/2018	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro							
	Tettoia UV - piastre ancoraggio 7880 Kg/mc *(H/peso=3*(0,5*0,5*0,005)*7880)					29,550	29,550	
	Tettoia UV - Ali di sostegno 7880 Kg/mc *(H/peso=6*(2,5*0,5*0,005)*7880)					295,500	295,500	
	Tettoia UV - Profilati L 5.65 Kg/m	4,000	3,000			5,650	67,800	
		2,000	2,900			5,650	32,770	
	Tettoia UV - Piatti 2.36 Kg/m	2,000	3,000			2,360	14,160	
		4,000	4,000			2,360	37,760	
	Tettoia Biologico - piastre ancoraggio 7880 Kg/mc *(H/peso=2*(0,5*0,7*0,005)*7880)					27,580	27,580	
	Tettoia Biologico - Ali di sostegno 7880 Kg/mc *(H/peso=4*(2,5*0,5*0,005)*7880)					197,000	197,000	
	Tettoia Biologico - Profilati L 5.65 Kg/m	2,000	4,000			5,650	45,200	
		1,000	3,850			5,650	21,753	
	Tettoia Biologico - Piatti 2.36 Kg/m	1,000	3,850			2,360	9,086	
		2,000	5,400			2,360	25,488	
	SOMMANO kg					803,647	5,61	4 508,46
150 1C.22.100.00	Sovrapprezzo per brunitura o finitura al "Corten" di carpenteria metallica.							
	Tettoia UV - piastre ancoraggio 7880 Kg/mc *(H/peso=3*(0,5*0,5*0,005)*7880)							
	A R I P O R T A R E							1 603 641,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1 603 641,40	
30 14/11/2018	0,005)*7880) Tettoia UV - Ali di sostegno 7880 Kg/mc *(H/peso=6*(2,5*0,5*0,005)* 7880) Tettoia UV - Profilati L 5.65 Kg/m Tettoia UV - Piatti 2.36 Kg/m Tettoia Biologico - piastre ancoraggio 7880 Kg/mc *(H/peso=2*(0,5*0,7* 0,005)*7880) Tettoia Biologico - Ali di sostegno 7880 Kg/mc *(H/peso=4*(2,5*0,5* 0,005)*7880) Tettoia Biologico - Profilati L 5.65 Kg/m Tettoia Biologico - Piatti 2.36 Kg/m					29,550 295,500 4,000 2,000 2,000 4,000 27,580 197,000 2,000 1,000 1,000 2,000	29,550 295,500 5,650 5,650 2,360 2,360 27,580 197,000 5,650 5,650 2,360 2,360		
	SOMMANO Kg					803,647	1,78	1 430,49	
151 1C.23.400.00 30.E 14/11/2018	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m ² , trasparente Tettoia UV Tettoia Biologico					2,000 1,000	3,000 4,000	2,900 3,850	17,400 15,400
	SOMMANO m ²					32,800	21,06	690,77	
152 1C.22.080.00 20 14/11/2018	Ferro lavorato per catene, cerchiate, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. Minuterie necessarie per montaggio tettoia UV Minuterie necessarie per montaggio Tettoia Biologico					1,000 1,000		30,000 20,000	30,000 20,000
	SOMMANO kg					50,000	5,33	266,50	
	Parziale FINITURE ESTERNE (Cat 18) euro							29 740,47	
TUBAZIONI INTERRATE (Cat 19)									
153 EM.57 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De90 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettrosa ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare 1,3*10 ⁽⁻⁴⁾ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Acqua potabile Acqua di servizio Fango di supero					1,000 1,000 1,000	330,000 128,000 44,000	330,000 128,000 44,000	
	SOMMANO m					502,000	5,81	2 916,62	
154 EM.58 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De125 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare 1,3*10 ⁽⁻⁴⁾ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Fango filtrazione terziaria					1,000	41,000	41,000	
	SOMMANO m					41,000	11,06	453,46	
155 EM.59 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De180 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare 1,3*10 ⁽⁻⁴⁾ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Aspirazione fango da ispessimento					1,000	22,000	22,000	
	SOMMANO m					22,000	23,00	506,00	
156 EM.60 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De280 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare 1,3*10 ⁽⁻⁴⁾ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Alimentazione partitore Ricircolo fango Estrazione fango sedimentatori					1,000 1,000 2,000	15,000 75,000 10,000	15,000 75,000 20,000	
	SOMMANO m					110,000	55,54	6 109,40	
157 EM.61 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De355 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare 1,3*10 ⁽⁻⁴⁾ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK								
	A R I P O R T A R E							1 616 014,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 616 014,64
	Biologico linea 1	1,000	21,000			21,000		
	Biologico linea 2	1,000	24,000			24,000		
	Biologico linea 3	1,000	10,000			10,000		
	SOMMANO m					55,000	93,09	5 119,95
158 EM.62 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De400 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare $1,3 \cdot 10^{-4}$ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Alimentazione sedimentatore Scarico finale Scarico dissipatore-recapito	2,000 1,000 1,000	15,000 74,000 96,000			30,000 74,000 96,000		
	SOMMANO m					200,000	117,84	23 568,00
159 EM.63 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De500 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare $1,3 \cdot 10^{-4}$ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Alimentazione sollevamento Alimentazione filtrazione terziaria Alimentazione disinfezione By pass biologiche e meteoriche By pass filtrazione e disinfezione	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,000 34,000 2,000 55,000 20,000			8,000 34,000 2,000 55,000 20,000		
	SOMMANO m					119,000	184,66	21 974,54
160 EM.64 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in polietilente ad alta densità PE100, PN10, SDR17, De630 in rotoli o barre aventi le seguenti caratteristiche: - Comprensivi di manicotti di giunzione elettros ... tà 0,20 - 0,50 g/10 min. - Coefficiente di dilatazione termica lineare $1,3 \cdot 10^{-4}$ 1/K; - Conduttività termica 0,4 W/mK Alimentazione sedimentatori	1,000	8,000			8,000		
	SOMMANO m					8,000	292,28	2 338,24
161 EM.65 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido per fognature avente le seguenti caratteristiche: - Diametro esterno 200 mm; - Parete compatta per sistemi in tubazione di mate ... natura e scarichi industriali non in pressione secondo norma UNI EN 1401-1; - Serie SN 8; - Rigidità 8 kN/mq; - SDR 34; Fognatura interna	1,000	406,000			406,000		
	SOMMANO ml					406,000	11,36	4 612,16
162 EM.66 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per metano a norma UNI EN10208-1 con rivestimento esterno in polietilene secondo norma UNI 10191 o UNI 9099. L'importo comprende e ... che eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per la corretta posa ed assemblaggio. Tubazione DN150 x 4 mm Aria stabilizzazione	1,000	34,000			34,000		
	SOMMANO m					34,000	42,79	1 454,86
163 EM.67 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per metano a norma UNI EN10208-1 con rivestimento esterno in polietilene secondo norma UNI 10191 o UNI 9099. L'importo comprende e ... che eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per la corretta posa ed assemblaggio. Tubazione DN200 x 5 mm Aria biologiche	1,000	45,000			45,000		
	SOMMANO m					45,000	69,24	3 115,80
164 1C.02.100.00 50.A 14/11/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... ese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere Tubo scarico Dissipatore-Recapito	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	15,240 10,930 8,340 10,090 3,540 6,920	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	4,940 4,740 4,260 4,020 3,670 2,175	82,814 56,989 39,081 44,618 14,291 16,556		
	SOMMANO m ³					254,349	12,55	3 192,08
165 1C.02.100.00 10.A 14/11/2018	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Tubo scarico Dissipatore-Recapito	1,000 1,000	12,400 28,740	0,800 0,800	0,880 0,770	8,730 17,704		
	A R I P O R T A R E					26,434		1 681 390,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,434		1 681 390,27
	Acqua potabile	1,000	330,000	0,500	0,800	132,000		
	Acqua di servizio	1,000	128,000	0,500	0,800	51,200		
	Fango di supero	1,000	44,000	0,500	0,800	17,600		
	Fango filtrazione terziaria	1,000	41,000	0,500	0,800	16,400		
	Aspirazione fango da ispessimento	1,000	22,000	0,500	0,800	8,800		
	Alimentazione partitore	1,000	15,000	0,700	0,800	8,400		
	Ricircolo fango	1,000	75,000	0,700	0,800	42,000		
	Estrazione fango sedimentatori	2,000	10,000	0,700	0,800	11,200		
	Biologico linea 1	1,000	21,000	0,700	0,800	11,760		
	Biologico linea 2	1,000	24,000	0,700	0,800	13,440		
	Biologico linea 3	1,000	10,000	0,700	0,800	5,600		
	Alimentazione sedimentatore	2,000	15,000	0,800	0,800	19,200		
	Scarico finale	1,000	74,000	0,800	0,800	47,360		
	Alimentazione sollevamento	2,000	4,000	0,800	0,800	5,120		
	Alimentazione filtrazione terziaria	1,000	34,000	0,800	0,800	21,760		
	Alimentazione disinfezione	1,000	2,000	0,800	0,800	1,280		
	By pass biologiche e meteoriche	1,000	55,000	0,800	0,800	35,200		
	By pass filtrazione e disinfezione	1,000	20,000	0,800	0,800	12,800		
	Alimentazione sedimentatori	1,000	8,000	1,000	0,800	6,400		
	Fognatura interna	1,000	406,000	0,500	0,675	137,025		
	Aria stabilizzazione	1,000	34,000	0,500	0,800	13,600		
	Aria biologiche	1,000	45,000	0,500	0,800	18,000		
	SOMMANO m³					662,579	4,97	3 293,02
166 1C.02.350.00 10.B 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	Tubo scarico Dissipatore-Recapito	1,000	15,240	1,100	0,400	6,706		
		1,000	10,930	1,100	0,400	4,809		
		1,000	8,340	1,100	0,400	3,670		
		1,000	10,090	1,100	0,400	4,440		
		1,000	3,540	1,100	0,400	1,558		
		1,000	6,920	1,100	0,400	3,045		
		1,000	12,400	0,800	0,400	3,968		
		1,000	28,740	0,800	0,400	9,197		
	Acqua potabile	1,000	330,000	0,500	0,400	66,000		
	Acqua di servizio	1,000	128,000	0,500	0,400	25,600		
	Fango di supero	1,000	44,000	0,500	0,400	8,800		
	Fango filtrazione terziaria	1,000	41,000	0,500	0,400	8,200		
	Aspirazione fango da ispessimento	1,000	22,000	0,500	0,400	4,400		
	Alimentazione partitore	1,000	15,000	0,700	0,400	4,200		
	Ricircolo fango	1,000	75,000	0,700	0,400	21,000		
	Estrazione fango sedimentatori	2,000	10,000	0,700	0,400	5,600		
	Biologico linea 1	1,000	21,000	0,700	0,400	5,880		
	Biologico linea 2	1,000	24,000	0,700	0,400	6,720		
	Biologico linea 3	1,000	10,000	0,700	0,400	2,800		
	Alimentazione sedimentatore	2,000	15,000	0,800	0,400	9,600		
	Scarico finale	1,000	74,000	0,800	0,400	23,680		
	Alimentazione sollevamento	2,000	4,000	0,800	0,400	2,560		
	Alimentazione filtrazione terziaria	1,000	34,000	0,800	0,400	10,880		
	Alimentazione disinfezione	1,000	2,000	0,800	0,400	0,640		
	By pass biologiche e meteoriche	1,000	55,000	0,800	0,400	17,600		
	By pass filtrazione e disinfezione	1,000	20,000	0,800	0,400	6,400		
	Alimentazione sedimentatori	1,000	8,000	1,000	0,400	3,200		
	Aria stabilizzazione	1,000	34,000	0,500	0,400	6,800		
	Aria biologiche	1,000	45,000	0,500	0,400	9,000		
	SOMMANO m³					286,953	9,14	2 622,75
167 1C.02.350.00 10.A 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	Tubo scarico Dissipatore-Recapito	1,000	15,240	1,100	4,540	76,109		
		1,000	10,930	1,100	4,340	52,180		
		1,000	8,340	1,100	3,860	35,412		
		1,000	10,090	1,100	3,620	40,178		
		1,000	3,540	1,100	3,270	12,733		
		1,000	6,920	1,100	1,775	13,511		
	Tubo scarico Dissipatore-Recapito	1,000	12,400	0,800	0,480	4,762		
		1,000	28,740	0,800	0,370	8,507		
	Acqua potabile	1,000	330,000	0,500	0,400	66,000		
	Acqua di servizio	1,000	128,000	0,500	0,400	25,600		
	Fango di supero	1,000	44,000	0,500	0,400	8,800		
	Fango filtrazione terziaria	1,000	41,000	0,500	0,400	8,200		
	Aspirazione fango da ispessimento	1,000	22,000	0,500	0,400	4,400		
	Alimentazione partitore	1,000	15,000	0,700	0,400	4,200		
	Ricircolo fango	1,000	75,000	0,700	0,400	21,000		
	Estrazione fango sedimentatori	2,000	10,000	0,700	0,400	5,600		
	Biologico linea 1	1,000	21,000	0,700	0,400	5,880		
	Biologico linea 2	1,000	24,000	0,700	0,400	6,720		
	Biologico linea 3	1,000	10,000	0,700	0,400	2,800		
	Alimentazione sedimentatore	2,000	15,000	0,800	0,400	9,600		
	Scarico finale	1,000	74,000	0,800	0,400	23,680		
	Alimentazione sollevamento	2,000	4,000	0,800	0,400	2,560		
	Alimentazione filtrazione terziaria	1,000	34,000	0,800	0,400	10,880		
	Alimentazione disinfezione	1,000	2,000	0,800	0,400	0,640		
	By pass biologiche e meteoriche	1,000	55,000	0,800	0,400	17,600		
	By pass filtrazione e disinfezione	1,000	20,000	0,800	0,400	6,400		
	A R I P O R T A R E					473,952		1 687 306,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					473,952		1 687 306,04
	Alimentazione sedimentatori	1,000	8,000	1,000	0,400	3,200		
	Aria stabilizzazione	1,000	34,000	0,500	0,400	6,800		
	Aria biologiche	1,000	45,000	0,500	0,400	9,000		
	SOMMANO m³					492,952	2,47	1 217,59
168 1U.01.110.00 60.B 14/11/2018	Riempimento fondo scavo e rinfilo tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea Fognatura interna	1,000	406,000	0,500	0,675	137,025		
	SOMMANO m³					137,025	80,41	11 018,18
169 1C.12.610.00 10.C 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 caditoie					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	33,95	1 358,00
170 1U.04.180.00 40.A 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... i altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg Caditoie					40,000		
	SOMMANO cad					40,000	93,18	3 727,20
	Parziale TUBAZIONI INTERRATE (Cat 19) euro							98 597,85
	Parziale OPERE CIVILI (SpCat 1) euro							1 704 627,01
	OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 20)							
171 EE.3 14/11/2018	Fornitura e posa di corda in rame nudo da posizionarsi in scavo predisposto sezione 50 mm², comprensivo degli accessori di collegamento. Cabina Primaria impianto	1,000 1,000	40,000 265,000			40,000 265,000		
	SOMMANO m					305,000	3,56	1 085,80
172 EE.67 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di puntazza a croce in ferro zincato a fuoco 50x50x5mm lunghezza 1500 mm.					4,000		
	SOMMANO n.					4,000	31,15	124,60
173 EE.4 14/11/2018	Formazione di collegamento alla rete di terra dei pilastri di fondazione, realizzato con corda in rame nuda avente una sezione di 50mm², comprensiva di accessori di collegamento.					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	71,20	284,80
174 EE.12 14/11/2018	Formazione di Collettore principale di terra, realizzato in barra di rame nudo 50x4mm, comprensivo di accessori di fissaggio. Distributore EE Utente					1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	133,50	267,00
175 EE.98 14/11/2018	Fornitura e posa di cabina elettrica in c.a.v. Struttura prefabbricata completa di redazione della pratica relativa ai cementi armati ai sensi della legge n. 1086/71. Basamenti pre ... temporaneo omologato Enel - n.2 setto divisorio atto a ricavare tre locali: Locale ENEL, Locale Misure, Locale Utente.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	21 271,00	21 271,00
176 EE.5 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di quadro elettrico di Media Tensione (Un=24 kV - 630A - Ith=16 kA), protezione trasformatore, composto da: n.1 unità HBC con apparecchio multifunzio ... ione per la messa a terra mediante fioletto lato sbarre. - Quadro di Media Tensione JT1 - RRC+HBC ditta ABB o Similare.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	8 455,00	8 455,00
	A R I P O R T A R E							1 736 115,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 736 115,21
177 EE.6 14/11/2018	Fornitura e posa di trasformatore trifase MT/bt in resina conforme alle norme IEC 60076-11; CENELEC HD 538.1, avente le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale 315 kVA; - Perd ... e secondaria 400/230V; - Sonde di temperatura PT100; - Ventilatori ausiliari; - Centralina termometrica; - Collegamenti.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	10 947,00	10 947,00
178 EE.7 14/11/2018	Fornitura e posa di recinzione divisoria metallica asportabile solo con attrezzo, per contenimento trasformatore.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	222,50	222,50
179 EE.15 14/11/2018	Fornitura e posa, entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, di cavi con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolato con miscela di gomma ad alto modulo G7, sc ... di attestamento e per ogni altro onere accessorio. - Cavo unipolare di media tensione RG7H1R 12/20kV di sezione 1x95mm ² . Collegamento con quadro ente distributore	3,000	8,000			24,000		
	SOMMANO m					24,000	16,47	395,28
180 EE.19 14/11/2018	Fornitura , posa e collegamento di terminazione unipolare per interno M.T. 12/20kV in materiale termorestringente per cavi con sezione fino a 300mm ² , complete di capicorda serie pesante. - Terminazione unipolare M.T. per interno 12/20kV per cavo di sezione 95mm ² . Collegamento con quadro ente distributore					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	97,90	587,40
181 EE.14 14/11/2018	Fornitura e posa, entro tubazioni o canalizzazioni predisposte, di cavi con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolato con miscela di gomma ad alto modulo G7, sc ... di attestamento e per ogni altro onere accessorio. - Cavo unipolare di media tensione RG7H1R 12/20kV di sezione 1x50mm ² . trasformatore lato MT	3,000	5,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	10,24	153,60
182 EE.20 14/11/2018	Fornitura , posa e collegamento di terminazione unipolare per interno M.T. 12/20kV in materiale termorestringente per cavi con sezione fino a 300mm ² , complete di capicorda serie pesante. - Terminazione unipolare M.T. per interno 12/20kV per cavo di sezione 50mm ² . trasformatore lato					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	84,55	507,30
183 EE.24.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo unipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20 ... nsione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione : Cavo FG7R 0,6/1kV formazione 1x150mm ² QE generale BT	7,000	8,000			56,000		
	SOMMANO m					56,000	10,24	573,44
184 EE.27 14/11/2018	Fornitura e posa di corda unipolare isolato in gomma PVC di qualità R2 non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20-35) a contenuto di gas ... inale 450/750V posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione: - Cavi N07V-k formazione 1x95mm ² . (Giallo/Verde) carcasa trasformatore - barra di terra centro stella trasformatore - barra di terra	1,000 1,000	5,000 5,000			5,000 5,000		
	SOMMANO m					10,000	11,23	112,30
185 EE.28 14/11/2018	Fornitura e posa di corda unipolare isolato in gomma PVC di qualità R2 non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20-35) a contenuto di gas ... nale 450/750V posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione: - Cavi N07V-k formazione 1x150mm ² . (Giallo/Verde) QE generale BT utente trasformatore QE generale BT barra di terra	1,000 1,000	8,000 3,000			8,000 3,000		
	SOMMANO m					11,000	17,01	187,11
186 EE.30 14/11/2018	Formazione di testata per cavo 95mm ² comprensivo di capicorda a compressione, anello di identificazione conduttore, allacciamento carcassa trasformatore - barra di terra					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		1 749 801,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		1 749 801,14
	centro stella trasformatore - barra di terra					2,000		
	SOMMANO n.					4,000	6,68	26,72
187 EE.31 14/11/2018	Formazione di testata per cavo 150mm ² comprensivo di capicorda a compressione, anello di identificazione conduttore, allacciamento alimentazione QE BT trasformatore barra di terra QE - barra di terra cabina					16,000 2,000		
	SOMMANO n.					18,000	8,46	152,28
188 EE.33 14/11/2018	Quadro modulare in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP 30, spessore di 15/20 o 20/10, possibilità di inserire apparecchi con diverse profondità e apparecchi modula ... allacciamenti, prove di funzionamento, ogni altro onere ed accessorio : - Quadro elettrico generale B.T. cabina utente. QE BT					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	9 790,00	9 790,00
189 EE.9 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di rifasamento non automatico da 7,5 kVAR 440V, contenuto in armadio in lamiera, completo di sezionatore generale quadro, lampade di indicazione pres ... lle batterie di condensatori, linea di alimentazione in cavo FG7 0,6/1kV, collegamenti e accessori vari a completamento. rifasamento fisso trasformatore					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	373,80	373,80
190 EE.23 14/11/2018	Formazione impianto di alimentazione pulsante di sgancio energia, realizzato a vista mediante cavo multipolare tipo FG7oR, infilato in tubazione rigida in PVC pesante autoestinguen ... zione, collegamenti etc., comprensivo di fornitura pulsante con lampada spia contenuto in custodia con vetro frangibile. emergenza cabina utente					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	84,55	84,55
191 EE.53.D 14/11/2018	APPARECCHI serie civile SYSTEM ditta GEWISS in esecuzione da esterno avente un grado di protezione IP55, completi di tubo protettivo rigido della serie pesante in PVC autoestinguen ... ola di derivazione, quanto altro per dare il lavoro compiuto e completo in ogni sua parte: - Punto luce interrotto IP55 locale utente locale misure locale distributore					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	40,94	122,82
192 EE.47 14/11/2018	Formazione di punto luce aggiunto (escluso organo di comando) in esecuzione a vista avente un grado di protezione IP55 completo di: - tubazione in PVC rigida; - raccordi; - conduttori unipolari N07-Vk; - scatole di derivazione; - allacciamenti. locale utente					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	27,59	27,59
193 EE.42 14/11/2018	Lampada fissa di emergenza a tenuta stagna, montaggio a parete, soffitto, con accensione solo al mancare della tensione, grado di protezione IP65, doppio isolamento, custodia in ma ... rio ed onere : - Plafoniera serie CRISTAL LED 24W 1H SE IP65 completa di dispositivo autotest, ditta LINERGY o similare. locale utente					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	134,39	134,39
194 EE.40 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in policarbonato grigio RAL 7035, autoestinguente UL 94 V-2, riflettore in lamiera d'acciaio preverniciato bianco, coppa in ... parete o sospensione di potenza: - Plafoniera stagna IP66 modulo doppio LED 48W serie 927 Echo ditta Disano o similare. locale utente locale misure locale distributore					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO n.					3,000	142,40	427,20
195 EE.51 14/11/2018	Fornitura e posa di presa fissa verticale con fondo stagna, interruttore di blocco e base portafusibili, grado di protezione IP66, piastra per montaggio in batteria, cassetta di di ... e di derivazione, allacciamento. - Quadretto presa CEE interbloccate 2P+T 16A 220V IP66 complete di base portafusibili. locale utente					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		1 760 940,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		1 760 940,49
	SOMMANO n.					1,000	84,55	84,55
196 EE.53.A 14/11/2018	APPARECCHI serie civile SYSTEM ditta GEWISS in esecuzione da esterno avente un grado di protezione IP55, completi di tubo protettivo rigido della serie pesante in PVC autoestinguen ... ione, quanto altro per dare il lavoro compiuto e completo in ogni sua parte: - Punto presa bipasso 2P+T 10/16 A IP55. locale utente					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	44,95	44,95
197 EE.8 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di gruppo statico di continuità monofase per l'alimentazione dei circuiti ausiliari di cabina, conforme alla norma CEI 0-16 III ed., tensione di alim ... ampliabile mediante armadio batterie esterno. - Gruppo Statico di Continuità Serie ECAB 1000VA ditta LEVER o similare.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	605,20	605,20
198 EE.13 14/11/2018	Collegamento di estrattore trifase da soffitto, completo di linea di alimentazione derivat dal quadro elettrico cabina, termostato ambiente 0-30°, accessori vari a completamento locale utente locale distributore					1,000 1,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	178,00	356,00
199 EE.21 14/11/2018	Formazione impianto di alimentazione termostato ambiente (questo incluso), realizzato a vista mediante cavo multipolare tipo FG7oR, infilato in tubazione rigida in PVC pesante aut ... zione, collegamenti etc., comprensivo di fornitura pulsante con lampada spia contenuto in custodia con vetro frangibile.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	84,55	169,10
200 EE.11 14/11/2018	Formazione dei collegamenti (sonde-centralina-ventilatori-bobine di sgancio etc..) con i quadri di media tensione e bassa tensione, realizzati mediante cavo multipolare FG7 0,6/1 k ... inguente, cassette di derivazione stagne, accessori vari a completamento, il tutto in opera e perfettamente funzionante. locale utente					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	275,90	275,90
201 EE.17 14/11/2018	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto, di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, con superficie interna liscia e sonda tiracavo inser ... °C - colore: arancione Conformità alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) - diametro: 160mm	2,000	400,000			800,000		
	SOMMANO m					800,000	9,35	7 480,00
202 EE.18 14/11/2018	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto, di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, con superficie interna liscia e sonda tiracavo inser ... 5°C - colore: arancione Conformità alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) - diametro: 200mm Forza motrice	4,000	400,000			1 600,000		
	SOMMANO m					1 600,000	11,75	18 800,00
203 EE.99 14/11/2018	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione, di dimensioni 1110x700x800 mm, adatti per il sostegno di pali fino a 8,0mt di altezza, realizzat ... 0mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, chiusino.					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	213,60	3 204,00
204 EE.16 14/11/2018	Fornitura e posa in opera in scavo predisposto, di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, con superficie interna liscia e sonda tiracavo inser ... 5°C - colore: arancione Conformità alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39), CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46) - diametro: 110mm illuminazione esterna	1,000	225,000			225,000		
	SOMMANO m					225,000	4,27	960,75
	A R I P O R T A R E							1 792 920,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 792 920,94
205 EE.25.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 2x6,0mm ² illuminazione esterna	1,000	520,000			520,000		
	SOMMANO m					<u>520,000</u>	2,64	1 372,80
206 EE.68 14/11/2018	Formazione di centro luminoso esterno Singolo composto da: - Palo conico diritto in acciaio laminato a caldo e privi di saldature, avente le seguenti caratteristiche: - Spessore: 3 ... vari a completamento atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte in conformità con la normativa vigente. illuminazione eterna					14,000		
	SOMMANO n.					<u>14,000</u>	578,50	8 099,00
207 EE.69 14/11/2018	Formazione di centro luminoso esterno Doppio composto da: - Raccordo testa palo doppio a 180° per montaggio contrapposto di n.2 apparecchi di illuminazione; - Palo conico diritto i ... ri a completamento atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte in conformità con la normativa vigente. illuminazione esterna					1,000		
	SOMMANO n.					<u>1,000</u>	792,10	792,10
208 EE.41 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di Armatura Stradale a LED a doppio isolamento per posa testatpalo.Corpo e telaio in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di ... - Armatura Stradale a LED IP66 tipo 3275 Mini Stelvio plus, da 70W, 4000K - 10188lm - CRI>70 ditta Disano o similare. illuminazione esterna					15,000		
	SOMMANO n.					<u>15,000</u>	501,96	7 529,40
209 EE.24.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo unipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20 ... nsione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione : Cavo FG7R 0,6/1kV formazione 1x150mm ² QE depuratore	7,000	25,000			175,000		
	SOMMANO m					<u>175,000</u>	10,24	1 792,00
210 EE.28 14/11/2018	Fornitura e posa di corda unipolare isolato in gomma PVC di qualità R2 non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20-35) a contenuto di gas ... nale 450/750V posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione: - Cavi N07V-k formazione 1x150mm ² . (Giallo/Verde) QE depuratore	1,000	25,000			25,000		
	SOMMANO m					<u>25,000</u>	17,01	425,25
211 EE.31 14/11/2018	Formazione di testata per cavo 150mm ² comprensivo di capicorda a compressione, anello di identificazione conduttore, allacciamento QE depuratore					16,000		
	SOMMANO n.					<u>16,000</u>	8,46	135,36
212 EE.24.A 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo unipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20 ... sione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione : - Cavo FG7R 0,6/1kV formazione 1x50mm ² QE rifasamento impianto	3,000	8,000			24,000		
	SOMMANO m					<u>24,000</u>	7,09	170,16
213 EE.26 14/11/2018	Fornitura e posa di corda unipolare isolato in gomma PVC di qualità R2 non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI 20-35) a contenuto di gas ... inale 450/750V posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione: - Cavi N07V-k formazione 1x50mm ² . (Giallo/Verde) QE rifasamento impianto	1,000	8,000			8,000		
	SOMMANO m					<u>8,000</u>	6,50	52,00
214 EE.29 14/11/2018	Formazione di testata per cavo 50mm ² comprensivo di capicorda a compressione, anello di identificazione conduttore, allacciamento qe rifasamento impianto					8,000		
	A R I P O R T A R E					<u>8,000</u>		1 813 289,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,000		1 813 289,01
	SOMMANO n.					8,000	4,45	35,60
215 EE.10 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di rifasamento automatico a gradini da 90 kVAr 400V, contenuto in armadio in lamiera, completo di sezionatore generale quadro, lampade di indicazione ... erzione condensatori, linea trifase di alimentazione in cavo FG7 0,6/1kV, collegamenti e accessori vari a completamento. rifasamento impianto					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	7 760,80	7 760,80
216 EE.34 14/11/2018	Quadro modulare in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP 30, spessore di 15/20 o 20/10, possibilità di inserire apparecchi con diverse profondità e apparecchi modula ... e compreso l'onere di programmazione del PLC come da indicazioni del progetto meccanico) - Quadro elettrico Depuratore. QE depuratore					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	84 550,00	84 550,00
217 EE.36 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di gruppo elettrogeno trifase ad avviamento automatico, con motorizzazione diesel in versione cofanata ed insonorizzata, ideale per uso in aree resid ... ensioni e Peso: - Lunghezza (L): 990 mm; - Larghezza (W): 602 mm; - Altezza (H): 826 mm; - Capacità serbatoio: 24 litri.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3 746,90	3 746,90
218 EE.37 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di quadro automatico di scambio gruppo elettrogeno. Il quadro automatico sorveglia la rete pubblica e, in caso di mancanza tensione, avvia il gruppo ... one generatore fuori dai limiti; - Anomalia Carica batteria; - Basso livello olio; - Mancato avviamento; - Stop esterno.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	609,65	609,65
219 EE.25.H 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 5x2,5mm². (5 conduttori con giallo/verde) linea dal gruppo elettrogeno linea al QE gruppo E linea dal QE gruppo E	1,000	12,000			12,000		
	SOMMANO m	1,000	12,000			12,000		
		1,000	12,000			12,000		
						36,000	2,73	98,28
220 EE.23 14/11/2018	Formazione impianto di alimentazione pulsante di sgancio energia, realizzato a vista mediante cavo multipolare tipo FG7oR, infilato in tubazione rigida in PVC pesante autoestinguen ... zione, collegamenti etc., comprensivo di fornitura pulsante con lampada spia contenuto in custodia con vetro frangibile.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	84,55	84,55
221 EE.38 14/11/2018	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio INOX con base forata, completo di coperchio, curve, viti, giunti, elementi di raccordo e fissaggio, accessori vari a completamento. - Canale completo di coperchio, in acciaio inox dimensione 300 x 80 mm serie IX ditta Sati o similare.	1,000	100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	120,15	12 015,00
222 EE.25.C 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... o tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 3x1,5mm² (3 conduttori con giallo/verde) illuminazione ordinaria illuminazione emergenza	1,000	45,000			45,000		
	SOMMANO m	1,000	45,000			45,000		
						90,000	1,59	143,10
223 EE.25.D 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... o tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 3x2,5mm² (3 conduttori con giallo/verde) dorsale prese dorsale luce tettoia	1,000	10,000			10,000		
		1,000	135,000			135,000		
	A R I P O R T A R E					145,000		1 922 332,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,000		1 922 332,89
	SOMMANO m					145,000	2,12	307,40
224 EE.25.I 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ntro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 5x6mm ² . (5 conduttori con giallo/verde) dorsale quadretti prese	1,000	40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	5,40	216,00
225 EE.53.D 14/11/2018	APPARECCHI serie civile SYSTEM ditta GEWISS in esecuzione da esterno avente un grado di protezione IP55, completi di tubo protettivo rigido della serie pesante in PVC autoestinguen ... ola di derivazione, quanto altro per dare il lavoro compiuto e completo in ogni sua parte: - Punto luce interrotto IP55					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	40,94	286,58
226 EE.47 14/11/2018	Formazione di punto luce aggiunto (escluso organo di comando) in esecuzione a vista avente un grado di protezione IP55 completo di: - tubazione in PVC rigida; - raccordi; - conduttori unipolari N07-Vk; - scatole di derivazione; - allacciamenti.					15,000		
	SOMMANO n.					15,000	27,59	413,85
227 EE.48 14/11/2018	Formazione di punto luce per Emergenza (escluso corpo illuminante) in esecuzione a vista avente un grado di protezione IP55 completo di: - tubazione in PVC rigida; - raccordi; - conduttori unipolari N07-Vk; - scatole di derivazione; - allacciamenti.					8,000		
	SOMMANO n.					8,000	27,59	220,72
228 EE.39 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in policarbonato grigio RAL 7035, autoestinguen UL 94 V-2, riflettore in lamiera d'acciaio preverniciato bianco, coppa in ... parete o sospensione di potenza: - Plafoniera stagna IP66 modulo doppio LED 20W serie 927 Echo ditta Disano o similare.					1,000		
	SOMMANO n.					1,000	102,35	102,35
229 EE.40 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con corpo in policarbonato grigio RAL 7035, autoestinguen UL 94 V-2, riflettore in lamiera d'acciaio preverniciato bianco, coppa in ... parete o sospensione di potenza: - Plafoniera stagna IP66 modulo doppio LED 48W serie 927 Echo ditta Disano o similare.					21,000		
	SOMMANO n.					21,000	142,40	2 990,40
230 EE.42 14/11/2018	Lampada fissa di emergenza a tenuta stagna, montaggio a parete, soffitto, con accensione solo al mancare della tensione, grado di protezione IP65, doppio isolamento, custodia in ma ... rio ed onere : - Plafoniera serie CRISTAL LED 24W 1H SE IP65 completa di dispositivo autotest, ditta LINERGY o similare.					8,000		
	SOMMANO n.					8,000	134,39	1 075,12
231 EE.53.B 14/11/2018	APPARECCHI serie civile SYSTEM ditta GEWISS in esecuzione da esterno avente un grado di protezione IP55, completi di tubo protettivo rigido della serie pesante in PVC autoestinguen ... mpleto in ogni sua parte: - Punto presa composto da una bipasso e una schuko 2P+T 10/16 A IP55 in esecuzione a vista.					3,000		
	SOMMANO n.					3,000	97,90	293,70
232 EE.53.C 14/11/2018	APPARECCHI serie civile SYSTEM ditta GEWISS in esecuzione da esterno avente un grado di protezione IP55, completi di tubo protettivo rigido della serie pesante in PVC autoestinguen ... lavoro compiuto e completo in ogni sua parte: - Predisposizione punto presa Dati/Telefono IP55 in esecuzione a vista.					4,000		
	SOMMANO n.					4,000	31,15	124,60
	A R I P O R T A R E							1 928 363,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,000		1 935 032,31
	SOMMANO m					170,000	2,73	464,10
240 EE.25.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 2x6,0mm ² EV01	1,000	25,000			25,000		
	SOMMANO m					25,000	2,64	66,00
241 EE.25.C 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 3x1,5mm ² (3 conduttori con giallo/verde) P01A-ATTPD01A P01B-ATTPD01B	1,000 1,000	58,000 58,000			58,000 58,000		
	SOMMANO m					116,000	1,59	184,44
242 EE.25.J 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 5x10mm ² (4 conduttori con giallo/verde) QE DISCHI-FL01 QE UV-UV01 QE PRESSURIZZAZIONE-PS01	1,000 1,000 1,000	130,000 135,000 135,000			130,000 135,000 135,000		
	SOMMANO m					400,000	8,24	3 296,00
243 EE.25.F 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 4x16mm ² (4 conduttori con giallo/verde) lobi-SOF02A lobi-SOF02B	1,000 1,000	25,000 25,000			25,000 25,000		
	SOMMANO m					50,000	9,92	496,00
244 EE.25.D 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... o tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 3x2,5mm ² (3 conduttori con giallo/verde) pompa sumatante-P09	1,000	70,000			70,000		
	SOMMANO m					70,000	2,12	148,40
245 EE.25.G 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 4x25mm ² (4 conduttori con giallo/verde) QE disidratazione-DIS01	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	14,12	282,40
246 EE.35 14/11/2018	Quadro modulare in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP 30, spessore di 15/20 o 20/10, possibilità di inserire apparecchi con diverse profondità e apparecchi modula ... , cablaggio, allacciamenti, prove di funzionamento, ogni altro onere ed accessorio : - Quadro elettrico Disidratazione. QE disidratazione					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10 680,00	10 680,00
247 EE.25.A 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ione nominale 0,6/1kV posato entro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 2x1,5mm ² elettropompa P01A elettropompa P01B soffiante SOF 01A soffiante SOF 01B pompa ricircolo fango P07A pompa ricircolo fango P07B pompa monovite ispessimetro P10A pompa monovite ispessimetro P10B SF01 MX01	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	60,000 60,000 25,000 25,000 90,000 90,000 68,000 68,000 60,000 65,000			60,000 60,000 25,000 25,000 90,000 90,000 68,000 68,000 60,000 65,000		
	A R I P O R T A R E					611,000		1 950 649,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					611,000		1 950 649,65
	MX02	1,000	58,000			58,000		
	MX03	1,000	68,000			68,000		
	MX04	1,000	76,000			76,000		
	P03	1,000	65,000			65,000		
	P04	1,000	68,000			68,000		
	PD01A	1,000	58,000			58,000		
	PD01B	1,000	58,000			58,000		
	CAR01	1,000	90,000			90,000		
	CAR02	1,000	115,000			115,000		
	P05	1,000	90,000			90,000		
	P06	1,000	115,000			115,000		
	P08A	1,000	100,000			100,000		
	P08B	1,000	100,000			100,000		
	ISP01	1,000	78,000			78,000		
	VE01	1,000	10,000			10,000		
	VE02	1,000	20,000			20,000		
	VE03	1,000	20,000			20,000		
	lobi-SOF02A	1,000	25,000			25,000		
	lobi-SOF02B	1,000	25,000			25,000		
	pompa sumatante-P09	1,000	70,000			70,000		
	SOMMANO m					<u>1 920,000</u>	1,22	2 342,40
248 EE.44 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di interruttore-sezionatore rotativo in cassetta metallica, grado di protezione IP65, Manopola lucchettabile nera. Tre pressacavi stagni di adeguata ... dezza. Materiale vario di fissaggio. - Interruttore-sezionatore quadripolare da 63A serie 70 RT ditta GEWISS o Similare.					<u>5,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>5,000</u>	151,30	756,50
249 EE.45 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di interruttore-sezionatore rotativo in cassetta metallica, grado di protezione IP65, Manopola lucchettabile nera. Tre pressacavi stagni di adeguata ... ezza. Materiale vario di fissaggio. - Interruttore-sezionatore quadripolare da 125A serie 70 RT ditta GEWISS o Similare.					<u>2,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	344,43	688,86
250 EE.43 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di interruttore-sezionatore rotativo in cassetta metallica, grado di protezione IP65, Manopola lucchettabile nera. Tre pressacavi stagni di adeguata ... dezza. Materiale vario di fissaggio. - Interruttore-sezionatore quadripolare da 32A serie 70 RT ditta GEWISS o Similare.					<u>30,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>30,000</u>	105,91	3 177,30
251 EE.97.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cassa in acciaio inox AISI 304 con anta cieca dotata di serratura in zama cromata impronta con doppia aletta 5mm, piastra di fondo in Fe/Zn per il fissaggio dei ... io della cassa e accesso posteriore avvitato. - Cassa dim.300x380x210mm IP66 IK 10, serie EKO ditta IRINOX o similare.					<u>5,000</u> <u>30,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>35,000</u>	378,25	13 238,75
252 EE.97.A 14/11/2018	Fornitura e posa di cassa in acciaio inox AISI 304 con anta cieca dotata di serratura in zama cromata impronta con doppia aletta 5mm, piastra di fondo in Fe/Zn per il fissaggio dei ... io della cassa e accesso posteriore avvitato. - Cassa dim.400x500x210mm IP66 IK 10, serie EKO ditta IRINOX o similare.					<u>2,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	417,41	834,82
253 EE.58 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... merse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 13,5 kW					<u>2,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	249,20	498,40
254 EE.60 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... ommerse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 37 kW					<u>2,000</u>		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>		
	A R I P O R T A R E					<u>2,000</u>		1 972 186,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		1 972 186,68
	SOMMANO cadauno					2,000	336,42	672,84
255 EE.57 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... merse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 4,7 kW.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	211,82	423,64
256 EE.56 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... ono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza fino a 3,0 kW.					30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	200,25	6 007,50
257 EE.59 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... ommerse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 22 kW					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	315,95	631,90
258 EE.62 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... merse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 18,5 kW					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	275,90	275,90
259 EE.61 14/11/2018	Formazione di collegamento utenze in campo comprensiva di tubazione in acciaio inox e/o guaina metallica in derivazione dal pozzetto di zona, giunti, raccorderie e collari in acciaio ... mmerse sono già fornite con il cavo di alimentazione resistente agli olii. - Motore elettrico trifase di potenza 5,5 kW					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	217,16	217,16
260 EE.1 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio ital ... a garantire un'installazione a regola d'arte. - Cavo multipolare per comando e segnalamento tipo FG7(O)R sez. 10G1,5m². segnali di comando GF01A segnali di comando DIS01 segnali di comando UV UV01	1,000 2,000 1,000	60,000 38,000 135,000			60,000 76,000 135,000		
	SOMMANO m					271,000	4,70	1 273,70
261 EE.2 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio ital ... o a garantire un'installazione a regola d'arte. - Cavo multipolare per comando e segnalamento tipo FG7(O)R sez. 7G1,5m². QE FIL01-segnali di comando QE PS01-segnali di comando Impianto di sollevamento-galleggianti G01 G02 sedimentazione finale-galleggianti G03 G04 Bacino aerobica fanghi-galleggianti G05 G06	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	130,000 135,000 60,000 90,000 65,000			130,000 135,000 60,000 90,000 65,000		
	SOMMANO m					480,000	4,27	2 049,60
262 EE.49 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di cassetta di distribuzione in metallo stagna IP66, completa di guida DIN fissata alla base, morsettiera componibile, pressacavi di adeguata sezione, accessori di fissaggio etc. - Cassetta di distribuzione in metallo stagna IP66 completa di 7 morsetti componibili.					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	141,51	424,53
263 EE.25.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ione nominale 0,6/1kV							
	A R I P O R T A R E							1 984 163,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 001 711,82
271 EE.22 14/11/2018	Formazione impianto di alimentazione interruttore crepuscolare (questo incluso), realizzato a vista mediante cavo multipolare tipo FG7oR, infilato in tubazione rigida in PVC pesan ... zione, collegamenti etc., comprensivo di fornitura pulsante con lampada spia contenuto in custodia con vetro frangibile.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	111,25	111,25
272 EE.25.D 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... o tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG7OR 0,6/1kV formazione 3x2,5mm² (3 conduttori con giallo/verde) dorsale cancello carraio dorsale cancello carraio	1,000 1,000	68,000 36,000			68,000 36,000		
	SOMMANO m					104,000	2,12	220,48
273 EE.96 14/11/2018	Impianto cancello carraio composto da: Apparecchiatura di comando e protezione motore - coppia di fotocellule da posizionare in prossimità del cancello (interno ed esterno) con app ... to tra i vari componenti sopra descritti. Accessori vari a completamento per dare l'impianto funzionante e collaudabile. ingresso depuratore ingresso impianto					1,000 1,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2 225,00	4 450,00
274 EE.73 14/11/2018	Fornitura di centrale antintrusione mod. 1067 EN50131 grado 3 con 8 ingressi (espandibili a 64) programmabili (normalmente chiuso-aperto, singolo-doppio bilanciamento, tapparella e Programmazione mediante interfacce USB, PSTN, GSM e WEB con sw dedicato FastPro. Tipo: URMET Sch. 1067/032A o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	317,73	317,73
275 EE.74 14/11/2018	Fornitura posa e collegamento di batteria da 12Vcc - 7,2Ah. Tipo: URMET Sch. 1033/601 o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	39,16	39,16
276 EE.75 14/11/2018	Fornitura di modulo GSM per sistema antintrusione mod. 1067 per il collegamento delle centrali alla rete telefonica GSM per l'invio di segnalazioni di allarme e ricezione di comandi da remoto. Trasmettitore e ricevitore GSM bibanda (900/1800 MHz). Tipo: URMET Sch. 1067/458. o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	231,40	231,40
277 EE.76 14/11/2018	Fornitura di kit sintesi vocale per sistema antintrusione mod. 1067 (con messaggi preregistrati in italiano, inglese e francese) per la registrazione e il riascolto di messaggi vocali tramite microfono e auricolare forniti in dotazione. Tipo: URMET Sch. 1067/012A. o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	56,96	56,96
278 EE.77 14/11/2018	Fornitura di sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante, doppia protezione meccanica, 2 tipi di emissioni sonore selezionabili. Collegata ad una centrale con uscita RM, un e ... nserimento della centrale stessa. Grado di protezione: IP34-IK06. IMQA 2° LIVELLO. Tipo: URMET Sch. 1033/415 o similare.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	77,43	77,43
279 EE.78 14/11/2018	Fornitura di batteria da 12Vcc - 2,0Ah. Tipo: URMET Sch. 1033/600 o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	27,59	27,59
280 EE.79 14/11/2018	Fornitura di tastiera di comando per sistema antintrusione mod. 1067 con display LCD 2 x 16 caratteri, 9 led di segnalazione di stato del sistema, 12 tasti alfanumerici, 7 tasti di ... TN o GSM), protezione contro apertura e asportazione. Grado protezione: IP40/IK02. Tipo: URMET Sch. 1067/022. o similare							
	A R I P O R T A R E							2 007 243,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 007 243,82
						1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	97,01	97,01
281 EE.80 14/11/2018	Fornitura di rivelatore di movimento a doppia tecnologia (microonde e infrarosso) a 10,5GHz con portata di max 15m, funzionamento in AND/OR e tamper antimanomissione. Alimentazione: 12Vcc. Tipo: URMET Sch. 1033/015 o similare					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	43,61	218,05
282 EE.81 14/11/2018	Fornitura di barriera ad infrarossi per protezione di aree esterne o interne con portata max in esterno di 120m (480m in interno) e sincronismo ottico a 4 canali. Tempo di risposta regolabile da 50ms a 750ms. Tipo: URMET Sch. 1033/393. o similare					12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	431,65	5 179,80
283 EE.82 14/11/2018	Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di termostatazione ed antiscavalamento. Montaggio a parete o su pavimento. Tipo: URMET Sch. 1033/291. o similare					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	422,75	3 382,00
284 EE.83 14/11/2018	Fornitura e posa di basi per cementare nel terreno le colonne Sch. 1033/290-291. Tipo: URMET Sch. 1033/295. o similare					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	194,02	776,08
285 EE.84 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare per sistemi di sicurezza resistente al fuoco e a bassa emissione di fumi e gas tossici e nocivi 6 AF-OD50 adatto alla trasmissione di segnali ... nitura e posa di cavo multipolare schermato per impianti di SICUREZZA tipo 6 AF-OD50 (2x0,50mm ² + 4x0,22mm ²) o similare.							
	colonnina A	3,000	46,000			138,000		
	colonnina B	3,000	115,000			345,000		
	colonnina C	3,000	145,000			435,000		
	colonnina D	3,000	76,000			228,000		
	colonnina AB	3,000	95,000			285,000		
	colonnina BC	3,000	118,000			354,000		
	colonnina CD	3,000	92,000			276,000		
	colonnina DA	3,000	90,000			270,000		
	SOMMANO m					2 331,000	1,07	2 494,17
286 EE.85 14/11/2018	Formazione di punti allarme, costituito da cavo multipolare in derivazione dalla centrale fino al sensore (questo conteggiato a parte) posto in campo, tutazione in derivazione dalla canalizzazione dorsale, allacciamenti ed ogni accessorio ed onere sono da considerarsi inclusi.					5,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	160,20	1 121,40
287 EE.86 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di telecamera compatta IP Day & Night full HD con led IR, ottica varifocal integrata (2.8÷12mm), risoluzione: 1080p (1÷25fps) - 720p (1÷25fps), IR cu ... Nel prezzo è comprensivo di staffa per il fissaggio della telecamera su palo. - Tipo: URMET Sch. 1093/141M2. o similare					11,000		
	SOMMANO cadauno					11,000	337,31	3 710,41
288 EE.87 14/11/2018	Fornitura e posa di switch industriale managed, IP30, modello Planet ISW-504PS, articolo Qubix 2032164 o similare, con le seguenti caratteristiche tecniche: • 5 porte RJ45 10/100 M ... AC Address Table da 1K • Alimentazione esterna: 12/48 VDC • Temperatura d'esercizio -10/+60°C • Grado protezione IP30					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	367,57	735,14
289 EE.88 14/11/2018	Fornitura posa e collegamento di alimentatore industriale per montaggio su barra DIN, modello Planet PWR 120-48, articolo Qubix 2032199 o similare, con le seguenti caratteristiche ... nsione d'uscita 48VDC • Corrente d'uscita max 2,5 A • Potenza max. erogabile 120W • Temperatura d'esercizio -10/+60°C					2,000		
						2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		2 024 957,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		2 024 957,88
	SOMMANO cadauno					2,000	106,80	213,60
290 EE.25.C 14/11/2018	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma EPR e guaina esterna in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio (norma CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (norma CEI ... ro tubazioni o canale predisposti di sezione - Cavo FG70R 0,6/1kV formazione 3x1,5mm ² (3 conduttori con giallo/verde) alimentazione alimentatore campo alimentazione alimentatore campo	1,000 1,000	78,000 70,000			78,000 70,000		
	SOMMANO m					148,000	1,59	235,32
291 EE.99 14/11/2018	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione, di dimensioni 1110x700x800 mm, adatti per il sostegno di pali fino a 8,0mt di altezza, realizzat ... 0mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra, chiusino.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	213,60	427,20
292 EE.97.B 14/11/2018	Fornitura e posa di cassa in acciaio inox AISI 304 con anta cieca dotata di serratura in zama cromata impronta con doppia aletta 5mm, piastra di fondo in Fe/Zn per il fissaggio dei ... io della cassa e accesso posteriore avvitato. - Cassa dim.300x380x210mm IP66 IK 10, serie EKO ditta IRINOX o similare.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	378,25	756,50
293 EE.89 14/11/2018	Fornitura ed installazione di armadio a parete di distribuzione di edificio/ piano Rack 9U tipo articolo Qubix 2010032 o similare, per cablaggio e contenimento apparati elettronici ... Incluso confezione dadi ingabbiati M6 per il fissaggio delle apparecchiature e pannelli cod. art. 2011013 marca Qubix					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	228,73	228,73
294 EE.90 14/11/2018	Ripiano fisso in lamiera verniciata tipo Qubix Art. 2011004 o similare, colore grigio Ral 7035, ingombro 2 unità, fissaggio su armadi rack 19", fissaggio frontale, portata massima 25 kg atto all'appoggio di apparecchiature non modulari, profondità 250 mm.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	27,59	27,59
295 EE.91 14/11/2018	Barra di alimentazione 19", compatta, tipo artico Qubix 2011014 o similare, adatta all'installazione in armadi standard 19" in posizione orizzontale con le seguenti caratteristiche ... lastico ad alta resistenza meccanica • Dimensioni: 1U/19" • Cavo tipo H05VV-F 3G 1.5mmq, L 1,5m con spina shuko da 16A					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	61,41	61,41
296 EE.92 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di switch di rete PoE (Power Over Ethernet) unmanaged tipo Qubix Art. 2032548 FSD-804P o similare, 8 porte 10/100 rame di cui 4 PoE secondo lo standa ... pporto protocollo CSMA/CD Alimentazione 100~240 V AC, 50/60Hz Dimensioni: 217 x 135 x 43 mm Certificazioni: FCC,CE, RoHS					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	137,95	137,95
297 EE.93 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di switch web managed, modello Planet FSD-804PS, articolo Qubix 2032006 o similare, con le seguenti caratteristiche tecniche: • 8 porte RJ45 10/100 ... ~240 V AC, 50/60Hz • Temperatura d'esercizio -10/+60°C • Dimensioni: 217 x 135 x 43 mm • Certificazioni: FCC,CE, RoHS					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	157,53	157,53
298 EE.94 14/11/2018	Fornitura di NVR 32 canali con algoritmo di compressione H.264, uscita HDMI e interfaccia di rete RJ45. Ingressi: 32 video IP / 32 audio, uscite: 1 VGA / 1 HDMI / 1 audio, risoluzi ... RS485, ingressi / uscite allarme: 8 / 1, alimentatore fornito a corredo prodotto. Tipo: URMET Sch. 1093/932H. o similare					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	898,90	898,90
	A R I P O R T A R E							2 028 102,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 028 102,61
299 EE.32 14/11/2018	Fornitura e posa di Patch di collegamento RJ45-RJ45 di categoria 6 non schermata con clips colorate intercambiabili.					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	5,34	53,40
300 EE.95 14/11/2018	Fornitura, posa e collegamento di cavo U/UTP di categoria 6 non schermato a 4 coppie (100ohm) con separatore a croce e doppia guaina di rivestimento: interno in PVC non propagante ... sono comprese le prese RJ45 cat.6. - Cavo R6UT4YPE23 - U/UTP 4x2x23/1AWG Cat.6 - non schermato - doppia guaina PVC-PE.							
	telecamera A1	1,000	45,000			45,000		
	telecamera A2	1,000	40,000			40,000		
	telecamera A3	1,000	40,000			40,000		
	switch SW2	1,000	78,000			78,000		
	switch SW1	1,000	70,000			70,000		
	telecamera A11	1,000	28,000			28,000		
	telecamera A4	1,000	14,000			14,000		
	telecamera A5	1,000	14,000			14,000		
	telecamera A6	1,000	54,000			54,000		
	telecamera A7	1,000	54,000			54,000		
	telecamera A8	1,000	28,000			28,000		
	telecamera A9	1,000	28,000			28,000		
	telecamera A10	1,000	12,000			12,000		
	SOMMANO m					505,000	2,23	1 126,15
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 20) euro							324 655,15
	ASSISTENZE EDILI (Cat 21)							
301 1C.02.100.00 10.A 14/11/2018	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	cavidotti FM-segnali-comandi	1,000	400,000	1,200	0,800	384,000		
	cavidotti illuminazione esterna	1,000	225,000	0,300	0,800	54,000		
	SOMMANO m ³					438,000	4,97	2 176,86
302 1C.02.350.00 10.A 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	cavidotti FM-segnali-comandi	1,000	400,000	1,200	0,400	192,000		
	cavidotti illuminazione esterna	1,000	225,000	0,300	0,400	27,000		
	SOMMANO m ³					219,000	2,47	540,93
303 1C.02.350.00 10.B 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	cavidotti FM-segnali-comandi	1,000	400,000	1,200	0,400	192,000		
	cavidotti illuminazione esterna	1,000	225,000	0,300	0,400	27,000		
	SOMMANO m ³					219,000	9,14	2 001,66
304 1C.12.610.00 20.B 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72							
		2,000			150,000	300,000		
	SOMMANO cad					300,000	12,43	3 729,00
305 1U.04.170.00 40.C 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - Luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg							
	pozzetti cavidotti					150,000		
	plinti palo					15,000		
	SOMMANO cad					165,000	73,58	12 140,70
	Parziale ASSISTENZE EDILI (Cat 21) euro							20 589,15
	Parziale OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) euro							345 244,30
	OPERE ELETTROMECCANICHE (SpCat 3)							
	PRETRATTAMENTI E SOLLEVAMENTO INIZIALE (Cat 22)							
306	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a							
	A R I P O R T A R E							2 049 871,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 049 871,31
EM.9 14/11/2018	comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio i ... dissabbiatura - diametro foro: 500 mm - distanza asse foro-piano di manovra: 2500 mm - battente idrico massimo: 1000 mm					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	2 091,50	8 366,00
307 EM.15 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia di sezionamento a tenuta su 3 lati con comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con pro ... li di grigliatura - larghezza canale: 1000 mm - altezza canale: 1600 mm - altezza telaio: 2700 mm - altezza scudo: 1000					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	2 193,85	4 387,70
308 EM.2 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di griglia fine ad elevate prestazioni tipo Spiramatic Savi modello VSA 1000 o similare con funzioni integrate di grigliatura, lavaggio del ma ... chine - Misuratori di livello ad ultrasuoni per il comando e controllo automatico del processo di lavoro delle macchine.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	38 626,00	77 252,00
309 EM.3 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di impianto di filtrazione per sfioratore a trascinamento tipo Savi Mod. VSE 500/2, costituito da una superficie filtrante a semicerchio instal ... ; contatti privi di potenziale utilizzabili per segnalazioni di stato della macchina completo di interruttore di livello					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	20 737,00	20 737,00
310 EM.33 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di elettropompa sommersa tipo Flygt 3153.181 LT o similare avente le seguenti caratteristiche: - pompa centrifuga, girante bipolare autopulente ... Prevalenza: 6,7 m; - Rendimento idraulico: 69,1%; - Rendimento totale: 60,2 %; - Potenza assorbita dalla rete: 14,3 kW.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	17 688,75	35 377,50
311 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	417,94	417,94
312 EM.46 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di interruttore di livello a variazione d'assetto con cavo il PVC lunghezza 5 metri comprensivo di eventuale piastra di fissaggio a parete da realizzarsi in acciaio inox aisi 304. sollevamento iniziale					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	74,06	148,12
313 EM.49 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA LIVELLO IDROSTATICO Fornitura, trasporto ed installazione di misuratore di livello a principio idrostatico Endress- ... staffe di sostegno ed il tubo guida/ protezione della sonda. Tali elementi andranno realizzati in acciaio inox AISI 304. livello griglia a sfioro livello sollevamento iniziale					1,000 1,000		
	SOMMANO cad.					2,000	736,03	1 472,06
314 EM.48 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: CAMPIONATORE REFRIGERATO Fornitura, trasporto ed installazione di campionatore fisso tipo Endress+Hauser Liquistation CSF3 ... PS Campione bottiglie; Distribuzione: 24x 1 litri, PE + distribuzione placca Lingua di servizio: italiano cod. 84798997					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	5 175,35	5 175,35
315 EM.43 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di							
	A R I P O R T A R E							2 203 204,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 203 204,98
	sostegno il tutto in PRFV					24,400		
	SOMMANO m2					24,400	176,43	4 304,89
316 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. parapetti	1,000			285,000	285,000		
	SOMMANO kg					285,000	3,72	1 060,20
317 EM.80 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio inox aisi 304 avente spessore idoneo comprese eventuali staffe, curve, manicotti, collari di sostegno, flange UNI ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. staffa tubi guida	1,000			11,000	11,000		
	SOMMANO kg					11,000	8,63	94,93
318 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. sollevamento iniziale DN250	1,000			330,000	330,000		
	SOMMANO kg					330,000	8,63	2 847,90
319 EM.71 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN250 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	726,82	1 453,64
320 EE.66 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN250 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: a ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1 364,08	2 728,16
321 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	29,44	29,44
	Parziale PRETRATTAMENTI E SOLLEVAMENTO INIZIALE (Cat 22) euro							165 852,83
	PARTITORE DI PORTATA (Cat 23)							
322 EM.10 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio l ... pass partitore - diametro foro: 500 mm - distanza asse foro-piano di manovra: 5000 mm - battente idrico massimo: 3500 mm					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2 091,50	2 091,50
323 EM.17 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a stramazzo regolabile a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche: Telaio costruito con profilati in a ... Larghezza canale: 1000 mm - Distanza soglia-piano di manovra: 1700 mm - Altezza telaio: 3950 mm - Altezza scudo: 1400 mm					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	4 387,70	8 775,40
324	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA PORTATA							
	A R I P O R T A R E							2 226 591,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 226 591,04
EM.50 14/11/2018	ELETTROMAGNETICO DN250 Fornitura, trasporto ed installazione di misuratore di portata elettromagnetico TIP ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304. sollevamento iniziale ricircolo fango					1,000 1,000		
	SOMMANO cad.					<u>2,000</u>	2 990,40	5 980,80
325 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. parapetti	1,000			465,000	465,000		
	SOMMANO kg					<u>465,000</u>	3,72	1 729,80
326 EM.80 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio inox aisi 304 avente spessore idoneo comprese eventuali staffe, curve, manicotti, collari di sostegno, flange UNI ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. lamiera chiusura futura linea	1,000			25,000	25,000		
	SOMMANO kg					<u>25,000</u>	8,63	215,75
327 EM.43 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					10,800		
	SOMMANO m2					<u>10,800</u>	176,43	1 905,44
328 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. sollevamento iniziale DN250 ricircolo fango DN250	1,000 1,000			86,000 86,000	86,000 86,000		
	SOMMANO kg					<u>172,000</u>	8,63	1 484,36
	Parziale PARTITORE DI PORTATA (Cat 23) euro							<u>22 183,05</u>
SEZIONE BIOLOGICA E DEFOSFATAZIONE CHIMICA (Cat 24)								
329 EM.18 14/11/2018	Fornitura , trasporto e installazione di elettromiscelatore sommerso ad alta efficienza con velocità regolabile tipo Flygt 4320.010 o similare. Descrizione Mixer a velocità variab ... maniglia rotazione attrezzatura: in acciaio zincato; - Argano in acciaio zincato; - Bulloneria in acciaio inox aisi 316					4,000		
	SOMMANO cad.					<u>4,000</u>	23 140,00	92 560,00
330 EM.14 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio ... one - dimensioni foro LxH: 1500*1500 mm - dimensioni asse foro - piano di manovra: 5400 mm; - battente idrico: 4000 mm					2,000		
	SOMMANO cad.					<u>2,000</u>	7 431,50	14 863,00
331 EM.19 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di elettropompa sommersa tipo Flygt PP 4620-042107 SP o similare. Descrizione Pompa assiale con girante ad elica a 2 pale adatta per basse pre ... acità argano 150 kg - Bandiera: in acciaio zincato; - Argano: in acciaio zincato; - Bulloneria in acciaio inox aisi 316					2,000		
	SOMMANO cad.					<u>2,000</u>	8 695,30	17 390,60
332 EM.20 14/11/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di un sistema di aerazione a bolle fini realizzato con diffusori a pannello tipo Aquastrip® o similare di larghezza 0,18 m e lunghezza 3,5 m. ... e compensato nel prezzo pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		2 362 720,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		2 362 720,79
	SOMMANO cad.					1,000	15 241,25	15 241,25
333 EM.47 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA DELL'OSSIGENO DISCIOLTO, AMMONIACA, NITRATI - INTERFACCIA FANGO/LIQUIDO e TORBIDITA' A) MISURA DELL'OSSIGENO DISCI ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	37 558,00	37 558,00
334 EM.24 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di pompa dosatrice tipo OBL modello MB11PP ZC2 o similare avente le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE GENERALI - Prodotto: reattivo de ... 4 poli, 230/400 V, trifase, 50 Hz, IP55, RAL 9006 Inclusa Valvola di sfioro attacchi filettati 3/8" Gas f tarata 6 bar					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	1 424,00	2 848,00
335 EM.30 14/11/2018	Fornitura , trasporto e installazione di serbatoio in PRFV tipo Selip modello modello S100 FP D2500 o similare avente le seguenti caratteristiche: - Capacità geometrica: 10 mc; - ... 304; - fascia di ancoraggio composta da 2 semianelli da montare "on site" con n. 4 tirafondi. Materiale acciaio zincato					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	6 897,50	6 897,50
336 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	417,94	835,88
337 EM.39 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di doccia di emergenza a pavimento con lavacchi integrato compreso allacciamento alla rete dell'acqua potabile. Descrizione Doccia a pavimen ... a doccia di emergenza alla rete dell'acqua potabile e dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	818,93	818,93
338 EM.42 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					3,750		
	SOMMANO m2					3,750	116,89	438,34
339 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. aria di processo DN 200/150/50 ricircolo miscela DN 200	1,000 1,000			578,000 32,000	578,000 32,000		
	SOMMANO kg					610,000	8,63	5 264,30
340 EM.45 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione rete di distribuzione cloruro ferrico realizzata in PVC-U PN16 per condotte in pressione composta da: CARICAMENTO SERBATOIO - Tubazione De110 ... gno e tasselli d'ancoraggio per il fissaggio a muro/pavimento; Il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3 258,17	3 258,17
341 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	29,44	29,44
	A R I P O R T A R E							2 435 910,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 435 910,60
342 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. tettoia parapetti	1,000 1,000			715,000 3096,000	715,000 3 096,000		
	SOMMANO kg					3 811,000	3,72	14 176,92
	Parziale SEZIONE BIOLOGICA E DEFOSFATAZIONE CHIMICA (Cat 24) euro							212 180,33
SEDIMENTAZIONE FINALE (Cat 25)								
343 EM.4 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di carroponete a trazione periferica tipo Savi modello CTP o similare avente le seguenti caratteristiche: Travata mobile poggiate al centro s ... per l'alimentazione di n° 8 stacchi con ugelli tipo sprinkler per l'abbattimento a pioggia dei surnatanti superficiali.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	34 621,00	69 242,00
344 EM.11 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio i ... sedimentazione - diametro foro: 400 mm - distanza asse foro-piano di manovra: 6900 mm - battente idrico massimo: 5500 mm					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	1 833,40	3 666,80
345 EM.34 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di elettropompa sommersa tipo Flygt 3127.160 LT o similare avente le seguenti caratteristiche: - pompa centrifuga, girante bipolare aperta tip ... - Prevalenza: 4,9 m; - Rendimento idraulico: 70,1%; - Rendimento totale: 358,4%; - Potenza assorbita dalla rete: 5,1 kW.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	8 441,65	16 883,30
346 EM.35 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di elettropompa sommersa tipo Flygt 3085.160 MT o similare avente le seguenti caratteristiche: - pompa centrifuga, girante bipolare aperta tip ... - Prevalenza: 4,3 m; - Rendimento idraulico: 43,6%; - Rendimento totale: 32,1%; - Potenza assorbita dalla rete: 1,2 kW.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	3 417,60	6 835,20
347 EM.40 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di GRU A COLONNA con trave a sbalzo tipo C2T-50/4 FAS GRU o similare. Descrizione: - Materiale: acciaio al carbonio verniciato - Portata: ... sa - Manuale di Istruzioni d'Uso e di Sicurezza (come previsto dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE): compreso					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2 597,47	2 597,47
348 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	417,94	417,94
349 EM.46 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di interruttore di livello a variazione d'assetto con cavo il PVC lunghezza 5 metri comprensivo di eventuale piastra di fissaggio a parete da realizzarsi in acciaio inox aisi 304.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	74,06	148,12
350 EM.51 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA PORTATA ELETTROMAGNETICO DN80 Fornitura, trasporto ed installazione di misuratore di portata elettromagnetico tipo ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304.					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		2 549 878,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		2 549 878,35
	SOMMANO cad.					1,000	1 704,35	1 704,35
351 EM.69 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN80 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, s ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	137,99	275,98
352 EM.70 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN200 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	472,10	944,20
353 EM.72 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN200 con prolunga compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	481,00	1 924,00
354 EE.64 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN80 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: al ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	149,10	298,20
355 EE.65 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN200 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: a ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	798,75	1 597,50
356 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	29,44	58,88
357 EM.78 14/11/2018	Fornitura trasporto ed installazione di valvola telescopica DN200 in acciaio inox aisi 304 completa di volantino di manovra, staffe, curve, manicotti, collari di sostegno, flange U ... ente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. Altezza totale: 4.750 mm Escursione: 1000 mm					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	2 091,63	4 183,26
358 EM.42 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					16,000		
	SOMMANO m2					16,000	116,89	1 870,24
359 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto.							
	ricircolo fango DN 250/200	1,000				447,000	447,000	
	fango di supero DN 80	1,000				151,000	151,000	
	fango da filtro a dischi DN 100	1,000				35,000	35,000	
	A R I P O R T A R E					633,000		2 562 734,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					633,000		2 562 734,96
	SOMMANO kg					633,000	8,63	5 462,79
360 EM.80 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio inox aisi 304 avente spessore idoneo comprese eventuali staffe, curve, manicotti, collari di sostegno, flange UNI ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. staffa guida ricircolo fango staffa guida fango supero	1,000 1,000			10,000 8,000	10,000 8,000		
	SOMMANO kg					18,000	8,63	155,34
361 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. parapetti	1,000			566,000	566,000		
	SOMMANO kg					566,000	3,72	2 105,52
	Parziale SEDIMENTAZIONE FINALE (Cat 25) euro							120 371,09
	MISURAZIONE DELLA PORTATA, FILTRAZIONE E DISINFEZIONE (Cat 26)							
362 EM.12 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio i ... filtrazione 1 - diametro foro: 500 mm - distanza asse foro-piano di manovra: 2800 mm - battente idrico massimo: 1200 mm					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2 091,50	2 091,50
363 EM.13 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a tenuta su 4 lati a comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con profilati in acciaio i ... trazione 2 - diametro foro: 700*700 mm - distanza asse foro-piano di manovra: 3900 mm - battente idrico massimo: 2200 mm					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	2 429,70	2 429,70
364 EM.29 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di Filtro a dischi tipo Mecana MSF 12/ 60 PEC o similare, previsto per installazione in vasca di calcestruzzo. Caratteristiche allo scarico del ... tate di traino e il telaio dei dischi sono in materiale plastico. Peso complessivo del filtro MSF 12/60 PEC: ~ 2.100 kg.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	108 847,00	108 847,00
365 EM.16 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia di sezionamento a tenuta su 3 lati con comando manuale avente le seguenti caratteristiche: Descrizione: Telaio costruito con pro ... li disinfezione UV - larghezza canale: 715 mm - altezza canale: 1600 mm - altezza telaio: 2700 mm - altezza scudo: 1000					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	2 144,90	8 579,60
366 EM.32 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di sistema di disinfezione ad UV tipo WEDECO TAK SMART 4-3x1 o similare. FORNITURA N. 1 TAK SMART 4-3 x 1 N. 1 Stramazzo fisso a dita N. 1 G ... compensa e remunera ogni lavorazione e/o fornitura per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	45 034,00	45 034,00
367 EM.8 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di gruppo di pressurizzazione tipo Grundfos Hydro Multi-E 2 CRE10-6 U2 A-A-G-A consiste in 2 pompe montate il parallelo su un basamento comune ... P54 Serbatoio: - Volume del serbatoio: 25 l - Serbatoio a membrana: Si Altri: - Peso netto: 177 kg - Peso lordo: 195 kg					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	9 043,88	9 043,88
	A R I P O R T A R E							2 746 484,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 746 484,29
368 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	417,94	417,94
369 EM.54 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA PORTATA ELETTROMAGNETICO DN500 PER INSTALLAZIONE SUBACQUEA (IP68) Fornitura, trasporto ed installazione di misurato ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304.					1,000		
	SOMMANO cad.					<u>1,000</u>	5 811,70	5 811,70
370 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					4,000		
	SOMMANO cadauno					<u>4,000</u>	29,44	117,76
371 EE.64 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN80 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: al ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	149,10	298,20
372 EM.73 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo LUG con comando a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN65, PN10; - Corpo in ghisa sferoidale GJS400; - Disco in acciai ... inio; - Scartamento EN 558-1 Serie20; - Flange EN 1092-2; - Collaudi EN 12266; - Temperatura di esercizio EPDM < 120°C.					2,000		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	45,27	90,54
373 EM.74 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo LUG con comando a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN80, PN10; - Corpo in ghisa sferoidale GJS400; - Disco in acciai ... inio; - Scartamento EN 558-1 Serie20; - Flange EN 1092-2; - Collaudi EN 12266; - Temperatura di esercizio EPDM < 120°C.					3,000		
	SOMMANO cadauno					<u>3,000</u>	55,02	165,06
374 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. scarico fango filtro a dischi DN 100 acqua pressurizzata DN 80/65	1,000 1,000			17,000 51,000	17,000 51,000		
	SOMMANO kg					<u>68,000</u>	8,63	586,84
375 EM.42 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					9,400		
	SOMMANO m2					<u>9,400</u>	116,89	1 098,77
376 EM.43 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					5,200		
	SOMMANO m2					<u>5,200</u>	176,43	917,44
377	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a							
	A R I P O R T A R E							2 755 988,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 755 988,54
EM.79 14/11/2018	caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. tettoia di copertura parapetti	1,000 1,000			994,000 642,000	994,000 642,000		
	SOMMANO kg					1 636,000	3,72	6 085,92
	Parziale MISURAZIONE DELLA PORTATA, FILTRAZIONE E DISINFEZIONE (Cat 26) euro							191 615,85
	DISSIPATORE D'ENERGIA E SCARICO FINALE (Cat 27)							
378 EM.48 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: CAMPIONATORE REFRIGERATO Fornitura, trasporto ed installazione di campionatore fisso tipo Endress+Hauser Liquistation CSF3 ... PS Campione bottiglie; Distribuzione: 24x 1 litri, PE + distribuzione placca Lingua di servizio: italiano cod. 84798997					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	5 175,35	5 175,35
379 EM.42 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di PANNELLI DI GRIGLIATO tipo EUROGRATE IN PRFV TICOMM & PROMACO o similare aventi le seguenti caratteristiche: - Pannelli di grigliato in po ... iestere Rinforzato con Fibre di Vetro) da 45 X 45X 5 mm colore grigio ed eventuali supporti di sostegno il tutto in PRFV					4,000		
	SOMMANO m2					4,000	116,89	467,56
380 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	417,94	417,94
	Parziale DISSIPATORE D'ENERGIA E SCARICO FINALE (Cat 27) euro							6 060,85
	STABILIZZAZIONE AEROBICA DEI FANGHI (Cat 28)							
381 EM.41 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di elettropompa centrifuga sommersa tipo ITT Lowara modello DEMO 7VX o similare avente le seguenti caratteristiche: - Adatta per liquidi cari ... diera in acciaio inox aisi 304 portata 150 kg. Completa la fornitura 10 m di tubo flessibile anticidico diametro 1 1/2"					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3 713,76	3 713,76
382 EM.26 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di pompa monovite tipo Netzsch serie "NM" monoblocco modello "nemo@" tipo NM 045 BY 01 L 06 B o similare aventi le seguenti caratteristiche. ... a di spunto Nm: 335 Caratteristiche del prodotto - Fango biologico; - Contenuto di solidi 2-3%; - Temperatura ambiente.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	2 625,50	5 251,00
383 EM.22 14/11/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di un sistema di aerazione a bolle fini realizzato con diffusori realizzato con diffusori a disco tipo XYLEM Sanitaire da 9" a membrana o simil ... e compensato nel prezzo pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	7 734,10	7 734,10
384 EM.46 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di interruttore di livello a variazione d'assetto con cavo il PVC lunghezza 5 metri comprensivo di eventuale piastra di fissaggio a parete da realizzarsi in acciaio inox aisi 304.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	74,06	148,12
385 EM.69 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN80 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, s ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -							
	A R I P O R T A R E							2 784 982,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 784 982,29
	Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					6,000		
	SOMMANO cadauno					<u>6,000</u>	137,99	827,94
386 EE.64 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN80 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: al ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	149,10	298,20
387 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					2,000		
	SOMMANO cadauno					<u>2,000</u>	29,44	58,88
388 EM.80 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio inox aisi 304 avente spessore idoneo comprese eventuali staffe, curve, manicotti, collari di sostegno, flange UNI ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. sfioro troppo pieno DN 200/500/700	1,000			75,000	75,000		
	SOMMANO kg					<u>75,000</u>	8,63	647,25
389 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. alimentazione fango DN80 aspirazione fango DN 150 mandata ispessimento DN 80 alimentazione aria DN150	1,000 1,000 1,000 1,000			130,000 88,000 88,000 99,000	130,000 88,000 88,000 99,000		
	SOMMANO kg					<u>405,000</u>	8,63	3 495,15
	Parziale STABILIZZAZIONE AEROBICA DEI FANGHI (Cat 28) euro							<u>22 174,40</u>
	ISPESAMENTO (Cat 29)							
390 EM.5 14/11/2018	Fornitura, trasporto e installazione di dispositivo di movimentazione fanghi tipo ispessitore da installarsi in vasca circolare con passerella di sostegno in c.a. Albero a trazione ... - Motoriduttore: Bonfiglioli a bagno d'olio - Velocità periferica: 3 giri/ora circa Esecuzione: Acciaio inox AISI 304.					1,000		
	SOMMANO cad.					<u>1,000</u>	16 465,00	16 465,00
391 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	417,94	417,94
392 EM.56 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di strumentazione per misura continua livello a principio ultrasonoro Endress + Hauser tipo Prosonic S FDU91 per sensore e Pros ... trasmettitore e la staffa di fissaggio del sensore; tali accessori dovranno essere realizzati in acciaio inox AISI 304.					1,000		
	SOMMANO cadauno					<u>1,000</u>	1 371,87	1 371,87
393 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. tubazione scarico surnatanti	1,000			12,000	12,000		
	A R I P O R T A R E					<u>12,000</u>		<u>2 808 564,52</u>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,000		2 808 564,52
	SOMMANO kg					12,000	8,63	103,56
394 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. parapetti scala apioli	1,000 1,000			314,000 42,000	314,000 42,000		
	SOMMANO kg					356,000	3,72	1 324,32
	Parziale ISPESSIMENTO (Cat 29) euro							19 682,69
LOCALI TECNICI (DISIDRATAZIONE MECCANICA, LOCALE SOFFIANTI, QUADRI ELETTRICI, UFFICIO) (Cat 30)								
395 EM.31 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di sistema di disidratazione dei fanghi mediante centrifuga tipo ALFALAVAL DECANter ALDEC 45 o similare costituita da: N. 1 Tamburo - Diamet ... compensa e remunera ogni lavorazione e/o fornitura per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	76 228,50	76 228,50
396 EM.6 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di trasportatore a coclea per il convogliamento dei fanghi disidratati come da descrizione seguente. Il trasportatore a coclea si compone prin ... PE Dispositivi aggiuntivi: - Nr. 2 piedi di sostegno e nr. 1 staffaggio a soffitto realizzati in acciaio inox AISI 304.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	13 780,40	13 780,40
397 EM.7 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di trasportatore a coclea per il convogliamento dei fanghi disidratati come da descrizione seguente. Il trasportatore a coclea si compone prin ... le rivestimento truogolo: HDPE Dispositivi aggiuntivi: - Nr. 2 staffaggi a soffitto realizzati in acciaio inox AISI 304					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	12 789,66	12 789,66
398 EM.25 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di pompa dosatrice tipo OBL modello ELB 1700 E o similare avente le seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE GENERALI . N 1 pompa dosatrice a ... to, reset locale a quadro; - minimo livello soluzione 2° settore. Alimentazione 400 V trifase 50 Hz con protezione IP 55					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	8 668,60	8 668,60
399 EM.26 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di pompa monovite tipo Netzsch serie "NM" monoblocco modello "nemo@" tipo NM 045 BY 01 L 06 B o similare aventi le seguenti caratteristiche. ... a di spunto Nm: 335 Caratteristiche del prodotto - Fango biologico; - Contenuto di solidi 2-3%; - Temperatura ambiente.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	2 625,50	5 251,00
400 EM.28 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di pompa monovite tipo Netzsch serie "NM" monoblocco modello "nemo@" tipo NM 031 BY 01 L 06 B o similare aventi le seguenti caratteristiche. ... ita a 50 Hz pari 393; - Coppia di spunto Nm: 119 Caratteristiche del prodotto - Polielettrolita - Temperatura ambiente.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	1 931,30	3 862,60
401 EM.1 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di soffiante a lobi ritorti tipo Aerzen modello DeltaHybrid D36S - DN150 o similare avente le seguenti caratteristiche: DATI TECNICI Portata d ... abina insonoriz. installaz. all'interno; - Indicatore di Pressione 63 Ø mm; - Indicatore di manutenzione per il filtro.					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	17 497,40	34 994,80
402 EM.23	Fornitura, trasporto ed installazione di soffiante a lobi ipo Aerzen serie GM 15L-SN 100 o similare avente le seguenti caratteristiche: DATI TECNICI							
	A R I P O R T A R E							2 965 567,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 965 567,96
14/11/2018	Portata d'aspirazione (alle con ... tola raffreddamento meccanica Indicatore di Pressione Indicatore di intasamento filtro Imballo per camion, Legno ISPM15.					2,000		
	SOMMANO cad.					<u>2,000</u>	7 502,70	15 005,40
403 EM.21 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di sistema per il blow down dei pannelli di diffusione dell'aria in vasca di ossidazione. Il sistema si compone di: - Elettrovalvola di sfiat ... Uscita: 4-20 mA SIL; - Opzioni addizionali: versione base; - Campo di misura; sovrappressione massima: 0-1 bar; 4 bar.					1,000		
	SOMMANO cad.					<u>1,000</u>	231,40	231,40
404 EM.36 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di impianto di ventilazione ed insonorizzazione locale soffianti tipo ECOACUSTICA o similare Descrizione: l' impianto di ventilazione locale ... intesi come valore medio, misurati a un metro dalle superfici e 1,5 da piano pavimento, in assenza di rumori parassiti.					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	10 599,39	10 599,39
405 EM.37 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di elettroventilatore elicoidale tipo Sama ventilatori modello A6/S-R 350/6 o similare avente le seguenti caratteristiche: - Girante il allu ... cciaio verniciato; - Pressione totale: 2 mm H2O; - Portata: 1500 mc/h; - Motore elettrico: 0,25 kW, 400V, 50 Hz, 6 poli.					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	586,83	586,83
406 EM.38 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di punto d'erogazione dell'acqua potabile da installare presso i manufatti dell'impianto di depurazione come da dettagli grafici riportati nel ... ecc.) e le forniture (tubazioni, ecc.) necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	417,94	417,94
407 EM.52 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA PORTATA ELETTROMAGNETICO DN50 Fornitura, trasporto ed installazione di misuratore di portata elettromagnetico tipo ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304.					1,000		
	SOMMANO cad.					<u>1,000</u>	1 633,15	1 633,15
408 EM.53 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di: MISURA PORTATA ELETTROMAGNETICO DN15 CON RIVESTIMENTO PTFE Fornitura, trasporto ed installazione di misuratore di portata ... na. Comprese inoltre le strutture di sostegno/supporto e protezione della strumentazione/sonde in acciaio inox aisi 304.					1,000		
	SOMMANO cad.					<u>1,000</u>	1 571,74	1 571,74
409 EM.55 14/11/2018	Fornitura, trasporto, installazione e programmazione di trasmettitore di pressione tipo Cerabar M PMP51 Hendress + Hauser o similare. - Modello: Cerabar M PMP51 -Misura di press ... ocesso: Filetto ISO228 G1/2, 316L, montaggio a filo - Materiale membrana: 316L -Liquido di riempimento: olio silconico					1,000		
	SOMMANO cadauno					<u>1,000</u>	573,91	573,91
410 EM.69 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN80 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, s ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					4,000		
	SOMMANO cadauno					<u>4,000</u>	137,99	551,96
411 EE.64 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN80 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: al ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C -							
	A R I P O R T A R E							2 996 739,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 996 739,68
	Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	149,10	298,20
412 EM.68 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto a cuneo gommato PN10 - DN50 compreso volantino di manovra avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, s ... DIN 3230; -Flange EN 1092-2; -Scartamento EN 558-1 Serie 14; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio EPDM <= 70°C					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	98,93	395,72
413 EE.63 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa sferoidale GGG40 (GJS400) di ritegno a palla PN10 - DN50 avente le seguenti caratteristiche: -Corpo, coperchio in GJS 400; -Palla: al ... n NBR; -Scartamento EN 558-1 Serie 48; -Collaudi EN 12266; -Temperatura di esercizio -10°C/+80°C - Connessione: filettata					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	94,07	188,14
414 EM.77 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera F/F con maniglia a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN25; - Valvola a sfera in due pezzi passaggio totale; - Corpo e parti m ... copertura polivinilica; - Filettatura ISO 228; - Pressione di esercizio 63 bar; - Temperatura di esercizio -10/+180 °C.					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	29,44	147,20
415 EM.75 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo LUG con comando a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN100, PN10; - Corpo in ghisa sferoidale GJS400; - Disco in acciaio ... inio; - Scartamento EN 558-1 Serie20; - Flange EN 1092-2; - Collaudi EN 12266; - Temperatura di esercizio EPDM < 120°C.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	88,75	177,50
416 EM.76 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla tipo LUG con comando a leva avente le seguenti caratteristiche: - DN150, PN10; - Corpo in ghisa sferoidale GJS400; - Disco in acciaio ... inio; - Scartamento EN 558-1 Serie20; - Flange EN 1092-2; - Collaudi EN 12266; - Temperatura di esercizio EPDM < 120°C.					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	127,80	255,60
417 EM.79 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria medio-leggera in acciaio zincato a caldo per strutture portanti e non con profili in acciaio tipo S275 secondo UNI EN 100 25 come da elabor ... mento dal cantiere con onere dell'Appaltatore di sostituire la stessa senza costi aggiuntivi per la stazione Appaltante. binari scorrimento cassoni	0,800			1120,000	896,000		
	SOMMANO kg					896,000	3,72	3 333,12
418 EM.44 14/11/2018	Fornitura, trasporto ed installazione di tubazione in acciaio inox AISI 304 avente le seguenti caratteristiche: - Tipo: Elettrounita secondo norma EN 10217-7; - Spessore minimo 3 ... o necessario per realizzare la linea perfettamente funzionante; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto. aspirazione fango DN 150/80 mandata fango DN 80/50 aspirazione polielettrolita DN mandata polielettrolita DN 50/25 aria biologico DN 200/150 aria stabilizzazione DN 150/100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			24,000 79,000 16,000 54,000 76,000 49,000	24,000 79,000 16,000 54,000 76,000 49,000		
	SOMMANO kg					298,000	8,63	2 571,74
	Parziale LOCALI TECNICI (DISIDRATAZIONE MECCANICA, LOCALE SOFFIANTI, QUADRI ELETTRICI, UFFICIO) (Cat 30) euro							194 114,50
	Parziale OPERE ELETROMECCANICHE (SpCat 3) euro							954 235,59
	OPERE DI COLLETTAMENTO (SpCat 4) RETE MISTA CASTELLARO EST - ARGINE STRONE (Cat 31)							
419 1C.01.040.00 50.A	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50							
	A R I P O R T A R E							3 004 106,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 004 106,90
14/11/2018	mm M85-M92	2,000	165,700			331,400		
	SOMMANO m					331,400	0,87	288,32
420	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
1C.02.100.00 40.A								
14/11/2018	[0000.00-0030.00m] (M85-M86)		30,000	0,700	1,400	29,400		
	[0030.00-0060.00m] (M86-M87)		30,000	0,700	1,500	31,500		
	[0060.00-0090.00m] (M87-M88)		30,000	0,900	1,600	43,200		
	[0090.00-0120.00m] (M88-M89)		30,000	0,700	1,400	29,400		
	[0120.00-0150.50m] (M89-M90)		30,500	0,700	1,500	32,025		
	[0150.50-0159.60m] (M90-M91)		9,100	0,900	2,200	18,018		
	[0159.60-0165.70m] (M91-M92)		6,100	0,900	1,700	9,333		
	[0165.70-0195.70m] (M92-M93)		30,000	0,900	1,700	45,900		
	[0195.70-0225.70m] (M93-M94)		30,000	0,900	1,700	45,900		
	[0225.70-0255.70m] (M94-M95)		30,000	0,700	1,400	29,400		
	[0255.70-0280.20m] (M95-M96)		24,500	0,700	1,200	20,580		
	[0280.20-0303.10m] (M96-M97)		22,900	0,700	1,400	22,442		
	[0303.10-0321.50m] (M97-M98)		18,400	0,900	1,500	24,840		
	[0321.50-0353.70m] (M98-M99)		32,200	0,900	1,600	46,368		
	[0353.70-0362.10m] (M99-M100)		8,400	0,900	1,600	12,096		
	[0362.10-0383.60m] (M100-M101)		21,500	0,900	1,800	34,830		
	[0383.60-0403.60m] (M101-M102)		20,000	0,900	2,200	39,600		
	[0403.60-0414.60m] (M102-M103)		11,000	1,000	2,700	29,700		
	[0414.60-0425.50m] (M103-M104)		10,900	1,000	2,900	31,610		
	[0425.50-0444.70m] (M104-M105)		19,200	1,000	2,900	55,680		
	[0444.70-0464.70m] (M105-S10)		20,000	1,000	2,300	46,000		
	pozzetto M85 (H=1.778m)	2,000	1,000	0,200	1,800	0,720		
	pozzetto M86 (H=1.708m)	2,000	1,000	0,200	1,700	0,680		
	pozzetto M87 (H=1.938m)	2,000	1,000	0,200	1,900	0,760		
	pozzetto M88 (H=1.868m)	2,000	1,000	0,100	1,900	0,380		
	pozzetto M89 (H=1.678m)	2,000	1,000	0,200	1,700	0,680		
	pozzetto M90 (H=2.988m)	2,000	1,000	0,200	3,000	1,200		
	pozzetto M91 (H=2.010m)	2,000	1,000	0,100	2,000	0,400		
	pozzetto M92 (H=2.232m)	2,000	1,000	0,100	2,200	0,440		
	pozzetto M93 (H=2.292m)	2,000	1,000	0,100	2,300	0,460		
	pozzetto M94 (H=2.142m)	2,000	1,000	0,100	2,100	0,420		
	pozzetto M95 (H=1.382m)	2,000	1,000	0,200	1,400	0,560		
	pozzetto M96 (H=1.601m)	2,000	1,000	0,200	1,600	0,640		
	pozzetto M97 (H=1.857m)	2,000	1,000	0,200	1,900	0,760		
	pozzetto M98 (H=1.904m)	2,000	1,000	0,100	1,900	0,380		
	pozzetto M99 (H=1.978m)	2,000	1,000	0,100	2,000	0,400		
	pozzetto M100 (H=1.915m)	2,000	1,000	0,100	1,900	0,380		
	pozzetto M101 (H=2.298m)	2,000	1,000	0,100	2,300	0,460		
	pozzetto M102 (H=2.828m)	2,000	1,000	0,100	2,800	0,560		
	SOMMANO m³					688,102	9,83	6 764,04
421	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea							
1U.01.110.00 60.B								
14/11/2018						194,360		
	SOMMANO m³					194,360	80,41	15 628,49
422	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2							
1C.12.010.00 50.F								
14/11/2018	M85-M92	1,000	165,700			165,700		
	SOMMANO m					165,700	33,61	5 569,18
423	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 11,7							
1C.12.010.00 50.G								
14/11/2018	M92-M102	1,000	237,900			237,900		
	SOMMANO m					237,900	49,72	11 828,39
424	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 14,6							
1C.12.010.00 50.H								
14/11/2018	M102-S10	1,000	61,100			61,100		
	SOMMANO m					61,100	75,63	4 620,99
	A R I P O R T A R E							3 048 806,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 048 806,31
425 1C.12.610.00 10.E 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					22,000		
	SOMMANO cad					<u>22,000</u>	97,18	2 137,96
426 1C.12.610.00 20.G 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					6,000		
	SOMMANO cad					<u>6,000</u>	74,00	444,00
427 1C.12.610.00 30.E 14/11/2018	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200					22,000		
	SOMMANO cad					<u>22,000</u>	45,35	997,70
428 1U.01.030.00 80 14/11/2018	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati ... intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita.	1,000	8,300			8,300		
	SOMMANO m					<u>8,300</u>	469,92	3 900,34
429 1U.04.160.00 10.A 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antidore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato					22,000		
	SOMMANO cad					<u>22,000</u>	239,93	5 278,46
430 1U.01.250.00 10.A 14/11/2018	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione ... Il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m ²					12,000		
	SOMMANO cad					<u>12,000</u>	366,10	4 393,20
431 1C.02.350.00 10.D 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) volume di scavo totale a dedurre rinfianco					688,102 -194,360		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					<u>688,102</u> <u>-194,360</u> <u>493,742</u>	19,82	9 785,97
432 1U.04.110.02 00.A 14/11/2018	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm M85-M92	1,000	165,700	0,800		132,560		
	SOMMANO m ²					<u>132,560</u>	6,30	835,13
433 1U.04.120.00 30 14/11/2018	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di add ... sa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. M85-M92	8,000	165,700	3,000		3 976,800		
	SOMMANO m ² x cm					<u>3 976,800</u>	2,42	9 623,86
434 1U.04.120.00	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo							
	A R I P O R T A R E							3 086 202,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 086 202,93
50.B 14/11/2018	con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm M85-M92	1,000	165,700	3,000		497,100		
	SOMMANO m ²					<u>497,100</u>	5,36	2 664,46
435 NC.80.050.00 10 14/11/2018	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico STIMA 50% VOLUME SCAVATO					344,051		
	SOMMANO m ³					<u>344,051</u>	7,08	2 435,88
436 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi STIMA 50% VOLUME SCAVATO	344,051			1,800	619,292		
	SOMMANO t					<u>619,292</u>	10,57	6 545,92
437 PP.8.A 14/11/2018	Formazione in opera di tubo guida per attraversamenti aerei, compresa fornitura e posa del tubo di dimensioni adeguate tipo per acquedotto in acciaio saldato, bitumato internamente Il tutto posato a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle tavole progettuali. Per tubi guida da DN300 fino a DN500 M93-M94 DN400	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					<u>20,000</u>	144,18	2 883,60
438 1C.01.030.00 40.A 14/11/2018	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	1,000	20,000	3,000	0,300	18,000		
	SOMMANO m ³					<u>18,000</u>	170,34	3 066,12
439 1C.04.250.00 10.B 14/11/2018	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato ... ri a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 per adeguamento sezione idrica canale irriguo	1,000	20,000	3,000	0,300	18,000		
	SOMMANO m ³					<u>18,000</u>	146,90	2 644,20
440 1C.04.450.00 10.A 14/11/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C per adeguamento sezione idrica canale irriguo	18,000			80,000	1 440,000		
	SOMMANO kg					<u>1 440,000</u>	1,27	1 828,80
441 1C.04.400.00 10.A 14/11/2018	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee per adeguamento sezione idrica canale irriguo	4,000	20,000		1,000	80,000		
	SOMMANO m ²					<u>80,000</u>	15,07	1 205,60
	Parziale RETE MISTA CASTELLARO EST - ARGINE STRONE (Cat 31) euro							105 370,61
RETE MISTA CASTELLARO (Cat 32)								
442 1C.02.100.00 40.A 14/11/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
	[0000.00-0018.00m] (M248-M249)	18,000		0,900	1,700	27,540		
	[0018.00-0037.60m] (M249-M250)	19,600		0,900	1,600	28,224		
	[0037.60-0068.70m] (M250-M251)	31,100		0,900	1,800	50,382		
	[0068.70-0079.00m] (M251-M252)	10,300		0,900	1,800	16,686		
	[0079.00-0085.80m] (M252-M102)	6,800		0,900	1,700	10,404		
	pozzetto M248 (H=2.143m)	2,000	1,000	0,100	2,100	0,420		
	pozzetto M249 (H=1.963m)	2,000	1,000	0,100	2,000	0,400		
	pozzetto M250 (H=2.073m)	2,000	1,000	0,100	2,100	0,420		
	pozzetto M251 (H=2.200m)	2,000	1,000	0,100	2,200	0,440		
	pozzetto M252 (H=2.088m)	2,000	1,000	0,100	2,100	0,420		
	A R I P O R T A R E					<u>135,336</u>		<u>3 109 477,51</u>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,336		3 109 477,51
	SOMMANO m ³					135,336	9,83	1 330,35
443 1U.01.110.00 60.B 14/11/2018	Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea [0000.00÷0085.80m] (M248÷M102) letto di posa tubazione (spess.min.=15cm) , rinfiacco e copertura di 10cm del tubo ingombro letto e rinfiacco: 0,850x0.565 = 0.480 m ² /m a dedurre area tubo: 0,480-0,078 = 0.402 m ² /m	0,400	85,800			34,320		
	SOMMANO m ³					34,320	80,41	2 759,67
444 1C.12.010.00 50.F 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2 M248-M102	1,000	85,800			85,800		
	SOMMANO m					85,800	33,61	2 883,74
445 1C.12.610.00 10.E 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	97,18	485,90
446 1C.12.610.00 30.E 14/11/2018	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	45,35	226,75
447 1U.01.030.00 80 14/11/2018	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbrica ... intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita.	1,000	2,500			2,500		
	SOMMANO m					2,500	469,92	1 174,80
448 1U.04.160.00 10.A 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	239,93	1 199,65
449 1U.01.250.00 10.A 14/11/2018	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente,Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... I carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m ²					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	366,10	3 661,00
450 1C.02.350.00 10.D 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) volume di scavo totale a dedurre rinfiacco					135,336 -34,320		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					135,336 -34,320		
	SOMMANO m ³					101,016	19,82	2 002,14
451 NC.80.050.00 10 14/11/2018	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico STIMA 50% VOLUME SCAVATO					67,668		
	SOMMANO m ³					67,668	7,08	479,09
	A R I P O R T A R E							3 125 680,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 125 680,60
452 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi STIMA 50% VOLUME SCAVATO	67,668			1,800	121,802		
	SOMMANO t					<u>121,802</u>	10,57	1 287,45
453 1U.04.110.02 00.A 14/11/2018	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm	1,000	85,800	4,000		343,200		
	SOMMANO m ²					<u>343,200</u>	6,30	2 162,16
	Parziale RETE MISTA CASTELLARO (Cat 32) euro							<u>19 652,70</u>
	RETE NERA VALLATELLE (Cat 33)							
454 1C.01.040.00 50.A 14/11/2018	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm	2,000	459,400			918,800		
	SOMMANO m					<u>918,800</u>	0,87	799,36
455 1C.02.100.00 40.A 14/11/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
	[0000.00-0036.00m] (N9-N10)		36,000	1,000	2,800	100,800		
	[0036.00-0072.00m] (N10-N11)		36,000	1,000	2,800	100,800		
	[0072.00-0108.00m] (N11-N12)		36,000	1,000	2,800	100,800		
	[0108.00-0144.00m] (N12-N13)		36,000	1,000	2,800	100,800		
	[0144.00-0180.00m] (N13-N14)		36,000	1,000	2,900	104,400		
	[0180.00-0216.00m] (N14-N15)		36,000	1,000	2,900	104,400		
	[0216.00-0251.40m] (N15-N16)		35,400	1,000	3,000	106,200		
	[0251.40-0275.40m] (N16-N17)		24,000	1,000	3,100	74,400		
	[0275.40-0295.40m] (N17-N18)		20,000	1,000	3,000	60,000		
	[0295.40-0315.40m] (N18-N19)		20,000	1,000	3,200	64,000		
	[0315.40-0355.40m] (N19-N20)		40,000	1,000	3,300	132,000		
	[0355.40-0385.40m] (N20-N21)		30,000	1,000	3,100	93,000		
	[0385.40-0415.40m] (N21-N22)		30,000	1,000	2,800	84,000		
	[0415.40-0451.40m] (N22-N23)		36,000	1,000	2,600	93,600		
	[0451.40-0459.40m] (N23-S8)		8,000	1,000	2,700	21,600		
	SOMMANO m ³					<u>1 340,800</u>	9,83	13 180,06
456 1U.01.110.00 60.B 14/11/2018	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea	0,600	459,400			275,640		
	[0000.00÷0215.10m] (N9÷S8) letto di posa tubazione (spess.min.=15cm) , rinfianco e copertura di 10cm del tubo ingombro letto e rinfianco: 1.000x0.750 = 0.750 m ² /m a dedurre area tubo: 0.750-0.196 = 0.554 m ² /m							
	SOMMANO m ³					<u>275,640</u>	80,41	22 164,21
457 1C.12.010.00 50.H 14/11/2018	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 14,6	1,000	459,400			459,400		
	N9-S8							
	SOMMANO m					<u>459,400</u>	75,63	34 744,42
458 1C.12.610.00 10.E 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					16,000		
	SOMMANO cad					<u>16,000</u>	97,18	1 554,88
459 1C.12.610.00 20.G 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno							
	A R I P O R T A R E							3 201 573,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 201 573,14
	101x101 cm) - peso kg. 700					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	74,00	1 776,00
460 1C.12.610.00 30.E 14/11/2018	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	45,35	725,60
461 1U.01.030.00 80 14/11/2018	Torrino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbrica ... intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita.	1,000	7,200			7,200		
	SOMMANO m					7,200	469,92	3 383,42
462 1U.04.160.00 10.A 14/11/2018	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antidore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 97 kg, non ventilato					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	239,93	3 838,88
463 1C.02.350.00 10.D 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) volume di scavo totale a dedurre rinfianco					1 340,800 -275,640		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					1 340,800 -275,640		
	SOMMANO m ³					1 065,160	19,82	21 111,47
464 1U.04.110.02 00.A 14/11/2018	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm N9-S8	1,000	459,400	1,000		459,400		
	SOMMANO m ²					459,400	6,30	2 894,22
465 1U.04.120.00 30 14/11/2018	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di add ... sa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. N9-S8	8,000	459,400	1,000		3 675,200		
	SOMMANO m ² x cm					3 675,200	2,42	8 893,98
466 1U.04.010.00 10.A 14/11/2018	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale N9-S8	3,000	459,400	3,800		5 237,160		
	SOMMANO m ² x cm					5 237,160	0,56	2 932,81
467 1U.04.120.00 50.B 14/11/2018	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm N9-S8	1,000	459,400	3,800		1 745,720		
	SOMMANO m ²					1 745,720	5,36	9 357,06
468 NC.80.050.00 10 14/11/2018	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico STIMA 50% VOLUME SCAVATO					670,400		
	SOMMANO m ³					670,400	7,08	4 746,43
	A R I P O R T A R E							3 261 233,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 261 233,01
469 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi STIMA 50% VOLUME SCAVATO	670,400			1,800	1 206,720		
	SOMMANO t					1 206,720	10,57	12 755,03
	Parziale RETE NERA VALLATELLE (Cat 33) euro							144 857,83
RETE NERA MANDATA CASTELLARO-CANTARANE (Cat 34)								
470 1C.02.100.00 40.A 14/11/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
	[0000.00-0002.50m] (P67'-p79')		2,500	0,700	2,100	3,675		
	[0002.50-0003.70m] (p79'-P69')		1,200	0,500	1,100	0,660		
	[0003.70-0004.50m] (P69'-p80')		0,800	0,500	1,000	0,400		
	[0004.50-0008.60m] (p80'-p81)		4,100	0,500	0,700	1,435		
	[0008.60-0010.00m] (p81-p82)		1,400	0,500	1,000	0,700		
	[0010.00-0091.00m] (p82-P73')		81,000	0,500	1,300	52,650		
	pozzetto P67' (H=3,700m)	2,000	1,000	0,200	3,700	1,480		
	SOMMANO m³					61,000	9,83	599,63
471 1C.02.350.00 10.B 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi					9,350		
	SOMMANO m³					9,350	9,14	85,46
472 1M.14.050.00 50.G 14/11/2018	"Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De110 x 10,0 mm P67-P73	1,000	91,000			91,000		
	SOMMANO m					91,000	19,53	1 777,23
473 1C.02.350.00 10.D 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) volume di scavo totale a dedurre rinfianco					61,000 -9,350		
	Sommano positivi m³					61,000		
	Sommano negativi m³					-9,350		
	SOMMANO m³					51,650	19,82	1 023,70
474 NC.80.050.00 10 14/11/2018	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico STIMA 50% VOLUME SCAVATO					30,500		
	SOMMANO m³					30,500	7,08	215,94
475 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi STIMA 50% VOLUME SCAVATO	30,500			1,800	54,900		
	SOMMANO t					54,900	10,57	580,29
476 PP.8.B 14/11/2018	Formazione in opera di tubo guida per attraversamenti aerei, compresa fornitura e posa del tubo di dimensioni adeguate tipo per acquedotto in acciaio saldato, bitumato internamente ... mo di 2 m. Il tutto posato a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle tavole progettuali. Per tubi guida fino a DN250 P80-P82	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	96,12	1 922,40
	Parziale RETE NERA MANDATA CASTELLARO-CANTARANE (Cat 34) euro							6 204,65
RETE NERA MANDATA CANTARANE-VALLATELLE-CASTELLARO (Cat 35)								
477 1C.01.040.00	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a							
	A R I P O R T A R E							3 280 192,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 280 192,69
50.A 14/11/2018	motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm P69-S13	2,000	330,200			660,400		
	SOMMANO m					660,400	0,87	574,55
478 1C.02.100.00 40.A 14/11/2018	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.							
	[0000.00-0004.90m] (p51-p52)		4,900	0,600	1,200	3,528		
	[0004.90-0011.70m] (p52-P32)		6,800	0,600	1,200	4,896		
	[0011.70-0017.90m] (P32-P33)		6,200	0,600	1,200	4,464		
	[0017.90-0024.60m] (P33-P34)		6,700	0,600	1,200	4,824		
	[0024.60-0048.40m] (P34-P35)		23,800	0,600	1,200	17,136		
	[0048.40-0072.70m] (P35-P36)		24,300	0,600	1,200	17,496		
	[0072.70-0074.10m] (P36-p53)		1,400	0,600	1,300	1,092		
	[0074.10-0075.50m] (p53-P38)		1,400	0,600	1,000	0,840		
	[0075.50-0081.50m] (P38-p54)		6,000	0,600	0,700	2,520		
	[0081.50-0082.90m] (p54-p55)		1,400	0,600	0,900	0,756		
	[0082.90-0100.30m] (p55-p56)		17,400	0,600	1,200	12,528		
	[0100.30-0119.80m] (p56-p57)		19,500	0,600	1,200	14,040		
	[0119.80-0130.10m] (p57-p58)		10,300	0,600	1,200	7,416		
	[0130.10-0140.10m] (p58-p59)		10,000	0,600	1,200	7,200		
	[0140.10-0159.80m] (p59-p60)		19,700	0,600	1,200	14,184		
	[0159.80-0181.90m] (p60-p61)		22,100	0,600	1,200	15,912		
	[0181.90-0191.40m] (p61-p62)		9,500	0,600	1,200	6,840		
	[0191.40-0223.70m] (p62-p63)		32,300	0,600	1,200	23,256		
	[0223.70-0241.30m] (p63-p64)		17,600	0,600	1,200	12,672		
	[0241.30-0263.70m] (p64-p65)		22,400	0,600	1,200	16,128		
	[0263.70-0289.40m] (p65-p66)		25,700	0,600	1,200	18,504		
	[0289.40-0320.90m] (p66-p67)		31,500	0,600	1,200	22,680		
	[0320.90-0350.90m] (p67-p68)		30,000	0,600	1,200	21,600		
	[0350.90-0397.00m] (p68-p69)		46,100	0,600	1,200	33,192		
	[0397.00-0427.50m] (p69-p70)		30,500	0,600	1,200	21,960		
	[0427.50-0457.50m] (p70-p71)		30,000	0,600	1,200	21,600		
	[0457.50-0487.50m] (p71-p72)		30,000	0,600	1,200	21,600		
	[0487.50-0517.60m] (p72-p73)		30,100	0,600	1,200	21,672		
	[0517.60-0537.70m] (p73-p74)		20,100	0,600	1,200	14,472		
	[0537.70-0633.40m] (p74-p75)		95,700	0,600	1,400	80,388		
	[0633.40-0635.20m] (p75-p76)		1,800	0,800	1,900	2,736		
	[0635.20-0661.60m] (p76-p77)		26,400	0,800	2,400	50,688		
	[0661.60-0662.60m] (p77-p78)		1,000	0,800	2,100	1,680		
	[0662.60-0692.60m] (p78-p79)		30,000	0,600	1,400	25,200		
	[0692.60-0724.50m] (p79-p80)		31,900	0,600	1,200	22,968		
	[0724.50-0727.20m] (p80-S13)		2,700	0,600	1,200	1,944		
	pozzetto p51 (H=1.527m)	2,000	1,000	0,200	1,500	0,600		
	SOMMANO m³					571,212	9,83	5 615,01
479 1C.02.350.00 10.B 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi					148,360		
	SOMMANO m³					148,360	9,14	1 356,01
480 1M.14.050.00 50.N 14/11/2018	"Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De250 x 22,7 mm P51-S13	1,000	727,200			727,200		
	SOMMANO m					727,200	52,37	38 083,46
481 1C.02.350.00 10.D 14/11/2018	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) volume di scavo totale a dedurre rinfianco					571,212 -148,360		
	Sommano positivi m³					571,212		
	Sommano negativi m³					-148,360		
	SOMMANO m³					422,852	19,82	8 380,93
482 1U.04.110.02 00.A 14/11/2018	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm P69-S13	1,000	330,200	0,600		198,120		
	SOMMANO m²					198,120	6,30	1 248,16
	A R I P O R T A R E							3 335 450,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 335 450,81
483 1U.04.120.00 30 14/11/2018	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di add ... sa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. P74-S13	8,000	164,500	1,000		1 316,000		
	SOMMANO m ² x cm					<u>1 316,000</u>	2,42	3 184,72
484 1U.04.010.00 10.A 14/11/2018	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale P74-S13	4,000	164,500	4,000		2 632,000		
	SOMMANO m ² x cm					<u>2 632,000</u>	0,56	1 473,92
485 1U.04.120.00 50.B 14/11/2018	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm P74-S13	4,000	164,500	4,000		2 632,000		
	SOMMANO m ²					<u>2 632,000</u>	5,36	14 107,52
486 NC.80.050.00 10 14/11/2018	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico STIMA 50% VOLUME SCAVATO					330,200		
	SOMMANO m ³					<u>330,200</u>	7,08	2 337,82
487 1C.27.050.01 00.A 14/11/2018	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi STIMA 50% VOLUME SCAVATO	330,200			1,800	594,360		
	SOMMANO t					<u>594,360</u>	10,57	6 282,39
488 PP.8.A 14/11/2018	Formazione in opera di tubo guida per attraversamenti aerei, compresa fornitura e posa del tubo di dimensioni adeguate tipo per acquedotto in acciaio saldato, bitumato internamente Il tutto posato a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle tavole progettuali. Per tubi guida da DN300 fino a DN500 M92-P69	1,000	18,000			18,000		
	SOMMANO m					<u>18,000</u>	144,18	2 595,24
	Parziale RETE NERA MANDATA CANTARANE-VALLATELLE-CASTELLARO (Cat 35) euro							85 239,73
	TUBAZIONI SOVRAPASSO MANDRIGOLA (Cat 36)							
489 1M.14.030.00 20.N 14/11/2018	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm	2,000	4,000			8,000		
	SOMMANO m					<u>8,000</u>	87,71	701,68
490 1C.12.180.00 10.E 14/11/2018	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 75					20,000		
	SOMMANO cad					<u>20,000</u>	6,69	133,80
491 1M.14.030.00 20.S 14/11/2018	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN200 x 3,0 mm	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					<u>20,000</u>	246,41	4 928,20
492 1C.12.180.00	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni							
	A R I P O R T A R E							3 371 196,10

