



# COMUNE DI PATERNO CALABRO

Provincia di Cosenza

REGIONE



CALABRIA

Lavori di "Realizzazione impianto di depurazione a fanghi attivi in loc. Cimini della potenzialità di 1.000 a.e.. Adeguamento funzionale degli impianti di depurazione di loc. Pugliano (pot. 300 a.e.) e loc. Spadolette (pot. 300 a.e.). Realizzazione rete fognaria di parte del centro urbano e collettamento all'impianto di depurazione di Loc. Cimini" - **I° Stralcio funzionale.**



## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progettazione:



**Sede Legale e Sede Operativa**

**Viale della Repubblica, 154 - Cosenza**

**Tel. 0984/393037**

**Email: [info@progreenambiente.it](mailto:info@progreenambiente.it)**

**PEC: [progreenambiente@pec.progreenambiente.it](mailto:progreenambiente@pec.progreenambiente.it)**

Codice: **PD/PE**

**50.02.**

Scala:

**1:1000**

Titolo:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI**

Timbri:

Direttore Tecnico



Il Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Maurizio Piccolo

Data:

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
A					
B					
C					

**Comune di Paterno Calabro**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:** Comune di Paterno Calabro (CS)

Cosenza, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>SISTEMAZIONE GENERALE DELL'AREA IMPIANTO (OGI) (SpCat 1) MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
1 / 1 PR.E.0110.1 0.a 11/03/2018	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Stoccaggio temporaneo in cumuli di altezza non superiore a 2 m e successivo riutilizzo del terreno vegetale di scotico, nelle opere di sistemazione a verde					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	1,01	606,00
2 / 2 PR.E.0110.3 0.a 20/07/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	165,27 87,94 77,18			1,450 0,950 0,450	239,64 83,54 34,73		
	SOMMANO mc					357,91	6,10	2'183,25
3 / 3 PR.E.0120.1 0.c 11/03/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... o fino ad una distanza massima di 500 in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia per altezze di scavo medie muri di tipo A							
	muro di monte		30,00 30,00	1,500 1,000	0,400 1,000	18,00 30,00		
	SOMMANO mc					48,00	14,68	704,64
4 / 7 PR.E.0120.1 0.a 20/07/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per altezze di scavo medie muri di tipo A							
	muro pretrattamenti		1,60 1,60	1,500 1,000	0,400 1,000	0,96 1,60		
	muro letti di essiccamento		9,30 9,30	1,500 1,000	0,400 1,000	5,58 9,30		
	muro di valle		6,74 6,74	1,500 1,000	0,400 1,000	4,04 6,74		
	muri di tipo B							
	muro di valle		8,00 8,00	1,200 1,000	0,500 1,500	4,80 12,00		
	Rete idrica di servizio interna area depuratore		61,00	0,300	0,600	10,98		
	Rete elettrica							
		250,00 95,00	0,300 0,300	0,600 0,600		45,00 17,10		
	scarico drenaggio muro di valle		3,00	0,400	0,600	0,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					118,82		3'493,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					118,82		3'493,89
	<b>SOMMANO mc</b>					118,82	6,78	805,60
5 / 8 PR.U.0410.1 0.a 11/06/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete idrica di servizio interna area depuratore *(H/peso=,063+,2) scarico drenaggio muro di valle *(H/peso=,2+,2) Rete elettrica (H/peso=0,09+,2) (H/peso=,09+,2)		61,00 3,00 250,00 95,00	0,300 0,400 0,300 0,300	0,263 0,400 0,290 0,290	4,81 0,48 21,75 8,27		
	<b>SOMMANO mc</b>					35,31	25,56	902,52
6 / 9 PR.E.0140.1 0.a 11/03/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo area impianto  Rete idrica di servizio interna area depuratore scarico drenaggio muro di valle Rete elettrica  <b>Vedi voce n° 8 [mc 35.31]</b>	86,21 66,28 85,75 12,66 4,61			0,050 0,550 1,050 1,550 2,050 0,600 0,400 0,600 0,600	4,31 36,45 90,04 19,62 9,45 10,98 0,72 45,00 17,10 <b>-35,31</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b> <b>Sommano negativi mc</b>					233,67 <b>-35,31</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					198,36	9,93	1'969,71
7 / 140 A.002.007.b 18/07/2018	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 1 [mq 600.00]				0,200	120,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					120,00	1,60	192,00
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
8 / 10 PR.E.0150.1 0.a 26/06/2018	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km terreno proveniente dagli scavi Vedi voce n° 3 [mc 48.00] Vedi voce n° 7 [mc 118.82]					48,00 118,82		
	<b>SOMMANO mc</b>					166,82	7,72	1'287,85
9 / 85	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'651,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'651,57
PR.R.0220.5 0.b 11/03/2018	demolitore meccanico: armato demolizione vasca esistente *(par.ug.=3,14*(3,8*3,8-3,6*3,6)) (par.ug.=3,14*3,8*3,8)	4,65 45,34			2,000 0,200 0,200	9,30 9,07 2,88		
	SOMMANO mc		9,00	1,600		21,25	264,66	5'624,03
10 / 86 PR.E.0150.1 0.a 10/06/2018	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 85 [mc 21.25]					21,25		
	SOMMANO mc					21,25	7,72	164,05
11 / 87 PR.E.0160.1 0.h 11/03/2018	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. Vedi voce n° 85 [mc 21.25]				2300,000	48'875,00		
	SOMMANO kg					48'875,00	0,06	2'932,50
12 / 104 AP.19 01/07/2018	Demolizione e rimozione di tubazione e pozzetti in cls esistenti, demolizioni e rimozioni griglia esistente. Sono compresi il caricamento su mezzi di trasporto, il trasporto in discarica e gli oneri di conferimento in discarica autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'146,19	1'146,19
<b>OPERE IN C.C.A. (Cat 3)</b>								
13 / 59 PR.E.0310.1 0.a 11/03/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone: muri di tipo A							
	muro di monte *(lung.=30+,2)*(larg.=1,5+,2)		30,20	1,700	0,100	5,13		
	muro pretrattamenti *(lung.=1,6+,2)*(larg.=1,5+,2)		1,80	1,700	0,100	0,31		
	muro di valle *(lung.=6,74+,1)*(larg.=1,5+,2)		6,84	1,700	0,100	1,16		
	muro letti di essiccamento *(lung.=9,3+,2)*(larg.=1,5+,2)		9,50	1,700	0,100	1,62		
	muri di tipo B							
	muro di valle *(lung.=8+,1)*(larg.=2,5+,2)		8,10	2,700	0,100	2,19		
	SOMMANO mc					10,41	93,82	976,67
14 / 60 PR.E.0330.1 0.a 11/03/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'495,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'495,01
15 / 61 PR.E.0330.1 0.b 01/06/2018	contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione muri di tipo A							
	muro di monte		30,00		0,400	12,00		
			30,00		0,700	21,00		
		2,00		1,000	0,400	0,80		
		2,00		0,300	0,700	0,42		
	muro pretrattamenti		1,60		0,400	0,64		
			1,60		0,700	1,12		
		2,00		1,000	0,400	0,80		
		2,00		0,300	0,700	0,42		
	muro di valle		6,74		0,400	2,70		
			6,74		0,700	4,72		
		2,00		1,000	0,400	0,80		
		2,00		0,300	0,700	0,42		
	muro letti di essiccamento		9,30		0,400	3,72		
			9,30		0,700	6,51		
		2,00		1,000	0,400	0,80		
		2,00		0,300	0,700	0,42		
	muri di tipo B							
	muro di valle		8,00		0,500	4,00		
			8,00		1,000	8,00		
		2,00		2,100	0,500	2,10		
		2,00		0,400	1,000	0,80		
	SOMMANO mq					72,19	35,03	2'528,82
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione muri di tipo A							
	muro di monte	2,00	30,00		1,500	90,00		
		2,00	0,30		1,500	0,90		
	muro pretrattamenti	2,00	1,60		1,500	4,80		
		2,00	0,30		1,500	0,90		
	muro di valle	2,00	6,74		1,500	20,22		
		2,00	0,30		1,500	0,90		
	muro letti di essiccamento	2,00	9,30		1,500	27,90		
		2,00	0,30		1,500	0,90		
	muri di tipo B							
	muro di valle	2,00	8,00		2,500	40,00		
		2,00	0,30		2,500	1,50		
	SOMMANO mq					188,02	44,69	8'402,61
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq fondazioni muri di tipo A							
	muro di monte		30,00	1,000	0,400	12,00		
			30,00	0,300	0,700	6,30		
	muro pretrattamenti		1,60	1,000	0,400	0,64		
			1,60	0,300	0,700	0,34		
	muro di valle		6,74	1,000	0,400	2,70		
			6,74	0,300	0,700	1,42		
	muro letti di essiccamento		9,30	1,000	0,400	3,72		
			9,30	0,300	0,700	1,95		
	muri di tipo B							
	A RIPORTARE					29,07		30'426,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					29,07		30'426,44
17 / 63 P.R.E.0310.3 0.a 11/06/2018	muro di valle		8,00 8,00	2,500 0,400	0,500 1,000	10,00 3,20		
	SOMMANO mc					42,27	118,90	5'025,90
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq							
	muri di tipo A							
	muro di monte		30,00	0,300	1,500	13,50		
	muro pretrattamenti		1,60	0,300	1,500	0,72		
	muro di valle		6,74	0,300	1,500	3,03		
	muro letti di essiccamento		9,30	0,300	1,500	4,19		
	muri di tipo B							
	muro di valle		8,00	0,300	2,500	6,00		
	SOMMANO mc					27,44	129,51	3'553,75
18 / 64 P.R.E.0340.1 0.a 11/03/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature come da elaborati grafici di progetto "Ferri di armatura e carpenterie"							
	Vedi voce n° 62 [mc 42.27]				90,000	3'804,30		
	Vedi voce n° 63 [mc 27.44]				90,000	2'469,60		
	SOMMANO kg					6'273,90	1,90	11'920,41
	<b>OPERE METALLICHE (Cat 4)</b>							
19 / 175 E.005.015.b 19/07/2018	RECINZIONE compresa fornitura e posa in opera in filo non inferiore a mm2,2; rete dell'altezza di m1,25, sostenuta da paletti in ferro a T delle dimensioni non inferiori a mm35/35 ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori							
			32,00			32,00		
	SOMMANO ml					32,00	16,04	513,28
	<b>OPERE EDILI (Cat 5)</b>							
20 / 58 AP.11 12/06/2018	Realizzazione locale tecnico comprendente la fornitura di prefabbricato in cemento armato vibrato costruito ed assemblato con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spe ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. Dim. 2.30x5.00x2.80 m							
			5,00	2,300	2,800	32,20		
	SOMMANO m3					32,20	225,62	7'264,96
	<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'704,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58 704,74
21 / 83 L001.012.c 04/06/2018	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 drenaggi tergo le murature: muri di tipo A  muro di monte muro pretrattamenti muro di valle muro letti di essiccamento  muri di tipo B  muro di valle  SOMMANO ml		30,00 1,60 6,74 9,30  8,00			30,00 1,60 6,74 9,30  8,00  55,64	9,61	534,70
22 / 84 PR.U.0130.6 0.a 21/07/2018	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm Rete idrica di servizio interna area depuratore  SOMMANO m		61,00			61,00  61,00	5,15	314,15
23 / 90 PR.L.0210.30 .c 21/07/2018	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"					9,00  9,00	19,03	171,27
24 / 91 PR.C.0190.1 0.g 11/06/2018	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2" Rete idrica di servizio interna area depuratore  SOMMANO m	3,00	1,50			4,50  4,50	25,72	115,74
25 / 92 PR.C.0190.5 0.a 11/06/2018	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale  SOMMANO kg					2,00  2,00	9,11	18,22
26 / 93 PR.7.100130. g 11/06/2018	Rubinetto a maschio in bronzo diametro 2" Rete idrica di servizio interna area depuratore  SOMMANO cad					3,00  3,00	34,72	104,16
27 / 94	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta							
	A R I P O R T A R E							59 962,98



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
	<b>R I P O R T O</b>							59'962,98
PR.U.0240.1 0.a 02/07/2018	densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm scarico drenaggio muro di valle		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	13,42	40,26
28 / 105 PR.I.0120.15 0.b 03/07/2018	Fornitura e posa in opera di contatore a turbina per acqua a getto unico, quadrante bagnato per acqua fredda per una pressione massima di esercizio PN16 con orologeria a lettura diretta Contatore per acqua DN 20 Qmax 5 mc/h Qmin 40l/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,12	83,12
<b>IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 8)</b>								
29 / 122 PR.U.0830.8 0.f 11/06/2018	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: -diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altez ... miera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	301,03	1'505,15
30 / 123 PR.U.0820.1 0.b 11/06/2018	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm:cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	203,14	1'015,70
31 / 124 PR.L.0240.1 30.e 11/06/2018	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90					250,00 95,00		
	SOMMANO m					345,00	5,16	1'780,20
32 / 125 PR.L.0220.5 0.b 13/06/2018	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, l ... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100					20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,04	580,80
33 / 126 PR.L.0240.6 0.c 13/06/2018	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... ti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'968,21

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							64'968,21
	vista m Diametro mm 25					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,99	119,70
34 / 127 PR.L.0250.1 00.a 13/06/2018	Fornitura e posa di cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoisolante IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C , conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da mm 92x92x50 con coperchio mm 50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,24	232,40
35 / 128 PR.L.0220.4 70.e 13/06/2018	Passerella portacavi a filo conforme alla norma EN 61537 zincata conforme alla norma DIN 50961, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza mm 100 Da mm 600					20,00		
	SOMMANO m					20,00	66,70	1'334,00
36 / 129 PR.L.0210.1 00.c 13/06/2018	Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x4 mm!					60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,74	284,40
37 / 130 PR.L.0210.1 50.a 13/06/2018	Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQBipolare Sezione 2x1,5 mm!					60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,84	110,40
38 / 131 PR.L.0210.1 20.a 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x1,5 mm!					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,76	112,80
39 / 132 PR.L.0210.1 20.c 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x4 mm!					96,00 30,00		
	SOMMANO m					126,00	6,89	868,14
	A R I P O R T A R E							68'030,05

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							68'030,05
40 / 133 PR.L.0210.1 20.b 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x2,5 mm!					20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,14	102,80
41 / 134 PR.L.0210.1 20.d 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x6 mm!					25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,17	229,25
42 / 135 PR.L.0210.1 40.j 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x70 mm!					750,00		
	SOMMANO m					750,00	17,42	13'065,00
43 / 136 PR.L.0210.1 40.h 13/06/2018	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x35 mm!					250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,00	2'250,00
44 / 137 PR.L.0510.3 0.d 13/06/2018	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm!					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,49	454,30
45 / 138 AP.25 14/06/2018	Fornitura e posa di quadro da parete Q1 - ARRIVO ENEL, completo di interruttore per come indicato nello shema unifilare.Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'820,34	1'820,34
46 / 139 AP.26 14/06/2018	Fornitura e posa di quadro elettrico da parete Q2 - QUADRO DEPURATORE, completo di interruttore per come indicato nello shema unifilare.Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'522,26	7'522,26
	A R I P O R T A R E							93'474,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93'474,00
	<b>POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI (Cat 9)</b>							
47 / 57 I.002.080.b 11/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm pozzetti rete idrica P11, P12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,43	184,86
48 / 98 I.002.095.1.b 06/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATIatti a sopportare sovraccarico stradale di ... a d'arte PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,25	102,50
49 / 99 I.002.080.a 03/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm pozzetti linea elettrica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	72,40	796,40
50 / 100 I.002.095.1.a 06/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATIatti a sopportare sovraccarico stradale di ... a d'arte PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM Vedi voce n° 99 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	45,60	501,60
	<b>SOTTOFONDI E DRENAGGI (Cat 10)</b>							
51 / 71 PR.U.0520.7 0.a 01/06/2018	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante si ... N; Permeabilità verticale non inferiore a 75 l/m²/sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria drenaggi tergo le murature: muri di tipo A							
	muro di monte		30,00	2,000		60,00		
	muro pretrattamenti		1,60	2,000		3,20		
	muro di valle		3,50	2,000		7,00		
	muro letti di essiccamento		9,30	2,000		18,60		
	muri di tipo B							
	muro di valle		6,00	3,000		18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					106,80		95'059,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,80		95'059,36
52 / 72 E.001.001.b 04/06/2018	SOMMANO mq		8,50	3,000		25,50	3,55	469,67
						132,30		
	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... terogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggi tergo le murature:							
	muri di tipo A							
	muro di monte		30,00	0,500	1,200	18,00	26,23	1'061,53
	muro pretrattamenti		1,60	0,500	1,200	0,96		
	muro di valle		3,50	0,500	1,200	2,10		
	muro letti di essiccamento		9,30	0,500	1,200	5,58		
	muri di tipo B							
	muro di valle		6,00	0,500	2,200	6,60		
			8,50	0,500	1,700	7,23		
	SOMMANO m³					40,47		
	53 / 73 PR.U.0520.3 0.a 10/07/2018	305,00				305,00	1,29	484,21
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato ( ... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					250,00		
	Viabilità interna *(par.ug.=555,00-250)							
	Piazzale							
	a detrarre ingombri manufatti (vasche e pozzetti):							
	platea pretrattamenti		3,50	1,400		-4,90		
	vasca sollevamento iniziale					-8,40		
	pozzetto di manovra					-3,00		
	platea vasche					-143,00		
	pozzetti	4,00	1,00	1,000		-4,00		
		4,00	0,80	0,800		-2,56		
	locale tecnico *(lung.=5+,3)*(larg.=2,3+,3)		5,30	2,600		-13,78		
	Sommano positivi mq					555,00	14,41	1'081,76
	Sommano negativi mq					-179,64		
	SOMMANO mq					375,36		
54 / 74 A.002.015.c 16/07/2018	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compactazione meccani ... sa in opera. Per mc misurato in opera - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO						18,16	681,73
	Vedi voce n° 73 [mq 375.36]				0,200	75,07		
	SOMMANO m³					75,07		
55 / 75 A.002.009 18/07/2018	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero						18,16	681,73
	Vedi voce n° 73 [mq 375.36]				0,100	37,54		
	SOMMANO m³					37,54		
	A R I P O R T A R E							98'838,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'838,26
56 / 4 PR.E.0120.1 0.a 21/07/2018	<b>IMPIANTO DI DEPURAZIONE (OS22) (SpCat 2)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) sollevamento iniziale vasca *(lung.=2,2+1)*(H/peso=2,2+,3) pozzetto di manovra *(lung.=1,7+,5)*(H/peso=1,7+,3) platea vasche *(H/peso=,25*(2,5+1,8)/2) letti di essiccamento *(lung.=4,6+,2)*(larg.=8,9+,2)*(H/peso=(,90+,4)/2) tubazioni interrato:	4,00 3,00 143,00	3,20 2,20 4,80	9,100	2,500 2,000 0,538 0,650	32,00 13,20 76,93 28,39		
	1		5,80	0,400	0,800	1,86		
	(par.ug.=3,14*,1*0,1)	-0,03	5,80			-0,17		
	2		1,50	0,400	0,800	0,48		
		-0,03	1,50			-0,05		
	3		3,80	0,400	0,800	1,22		
		-0,03	3,80			-0,11		
	4		7,30	0,400	0,800	2,34		
		-0,03	7,30			-0,22		
	5		6,50	0,300	0,600	1,17		
	6		9,70	0,400	1,000	3,88		
	(par.ug.=3,14*,125*,125)	-0,05	9,70			-0,49		
	(par.ug.=3,14*,10/2*,10/2)	-0,01	3,60	0,400	0,600	0,86		
			8,50	0,300	0,600	1,53		
	13		3,80	0,300	0,600	0,68		
	15		26,50	0,400	0,800	8,48		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	-0,03	26,50			-0,80		
	16		29,00	0,400	1,000	11,60		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	-0,03	29,00			-0,87		
	17		8,00	0,300	0,600	1,44		
	(par.ug.=3,14*,075/2*0,75/2)	-0,04	8,00			-0,32		
	18		31,00	0,300	0,600	5,58		
	(par.ug.=3,14*,075/2*0,75/2)	-0,04	31,00			-1,24		
	19		22,00	0,400	0,800	7,04		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	0,03	22,00			-0,66		
	20		26,00	0,400	0,800	8,32		
	(par.ug.=3,14*,25/2*,25/2)	0,05	26,00			-1,30		
	21		23,00	0,300	0,600	4,14		
	Sommano positivi mc					211,14		
	Sommano negativi mc					-6,27		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>204,87</b>	6,78	1'389,02
57 / 5 PR.E.0120.1 0.c 11/03/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... o fino ad una distanza massima di 500 in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia platea vasche *(H/peso=,75*(2,5+1,8)/2)	143,00			1,613	230,66		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>230,66</b>	14,68	3'386,09
58 / 65 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'613,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							103'613,37
01/06/2018	apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tubazioni interrate:							
	1		5,80	0,400	0,400	0,93		
	(par.ug.=3,14*,1*0,1)	-0,03	5,80			-0,17		
	2		1,50	0,400	0,400	0,24		
		-0,03	1,50			-0,05		
	3		3,80	0,400	0,400	0,61		
		-0,03	3,80			-0,11		
	4		7,30	0,400	0,400	1,17		
		-0,03	7,30			-0,22		
	5		6,50	0,300	0,300	0,59		
	6		9,70	0,400	0,400	1,55		
	(par.ug.=3,14*,125*,125)	-0,05	9,70			-0,49		
	7		3,60	0,400	0,400	0,58		
	(par.ug.=3,14*,10/2*,10/2)	-0,01	3,60			-0,04		
	10		8,50	0,300	0,300	0,77		
	13		3,80	0,300	0,300	0,34		
	15		26,50	0,400	0,400	4,24		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	-0,03	26,50			-0,80		
	16		29,00	0,400	0,400	4,64		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	-0,03	29,00			-0,87		
	17		8,00	0,300	0,300	0,72		
	(par.ug.=3,14*,075/2*0,75/2)	-0,04	8,00			-0,32		
	18		31,00	0,300	0,300	2,79		
	(par.ug.=3,14*,075/2*0,75/2)	-0,04	31,00			-1,24		
	19		22,00	0,400	0,300	2,64		
	(par.ug.=3,14*,1*,1)	0,03	22,00			-0,66		
	20		26,00	0,400	0,400	4,16		
	(par.ug.=3,14*,25/2*,25/2)	0,05	26,00			-1,30		
	21		23,00	0,300	0,300	2,07		
	Sommano positivi mc					28,04		
	Sommano negativi mc					-6,27		
	SOMMANO mc					21,77	25,56	556,44
59 / 66 P.R.E.0140.1 0.a 10/06/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro cavi tubazioni interrate Vedi voce n° 65 [mc 21.77] sollevamento iniziale vasche					54,35 -21,77 22,00 259,20		
		4,00 72,00	1,00	2,200 2,000	2,500 1,800			
	Sommano positivi mc					335,55		
	Sommano negativi mc					-21,77		
	SOMMANO mc					313,78	9,93	3'115,84
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
60 / 67 P.R.E.0150.1 0.a 02/07/2018	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 204.87] Vedi voce n° 5 [mc 230.66] terreno proveniente da scavi pozzetti					204,87 230,66		
	P1, P3a, P3b, P4, P7, P9 *(H/peso=1,000,-,3)	6,00	0,80	0,800	0,700	2,69		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					438,22		107'285,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					438,22		107'285,65
	P10 *(H/peso=1,500-,3)		0,80	0,800	1,200	0,77		
	P2 *(H/peso=1,000-,3)		1,00	1,000	0,700	0,70		
	P8 *(H/peso=2,000-,3)		1,00	1,000	1,700	1,70		
	P6, P11, P12, P13 *(H/peso=0,600-,3)	4,00	0,60	0,600	0,300	0,43		
	P5 *(H/peso=1,200-,3)		0,60	0,600	0,900	0,32		
	P5 *(H/peso=1,200-,3)		0,60	0,600	0,900	0,32		
	Vedi voce n° 66 [mc 313.78]					-313,78		
	Sommano positivi mc					442,46		
	Sommano negativi mc					-313,78		
	SOMMANO mc					128,68	7,72	993,41
	<b>OPERE IN C.C.A. (Cat 3)</b>							
61 / 11 PR.E.0310.1 0.a 11/03/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone: sollevamento iniziale							
	vasca *(lung.=2,4+,1+,1)		2,60	2,600	0,100	0,68		
	pozzetto di manovra *(lung.=1,5+,4+,1+,1)		2,10	2,100	0,100	0,44		
	pretrattamenti *(lung.=3,50+,1)*(larg.=1,400+,1)		3,60	1,500	0,100	0,54		
	vasche	148,00			0,100	14,80		
	letti di essiccamento *(lung.=4,4+,1)*(larg.=8,7+,1)		4,50	8,800	0,100	3,96		
	SOMMANO mc					20,42	93,82	1'915,80
62 / 12 PR.E.0330.1 0.a 11/03/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione platee sollevamento iniziale							
	vasca *(lung.=2,2+,3)	4,00	2,50		0,300	3,00		
	pozzetto di manovra *(lung.=1,5+,2)	4,00	1,70		0,300	2,04		
	platea pretrattamenti	2,00	3,50		0,500	3,50		
		2,00	1,40		0,500	1,40		
	platea letti di essiccamento	2,00	4,40		0,400	3,52		
		2,00	8,70		0,400	6,96		
		6,00	3,50		0,900	18,90		
		2,00	7,80		0,900	14,04		
	Platea vasche		5,40		0,500	2,70		
			1,00		0,500	0,50		
			5,50		0,500	2,75		
			1,00		0,500	0,50		
			0,60		0,500	0,30		
			4,20		0,500	2,10		
			3,30		0,500	1,65		
			6,00		0,500	3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					66,86		110'194,86



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					66,86		110'194,86				
63 / 13 PR.E.0330.1 0.b 01/06/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione sollevamento iniziale		14,80		0,500	7,40	35,03	2'779,98				
			10,20		0,500	5,10						
		SOMMANO mq				79,36						
		vasca	4,00		2,400	2,500			24,00			
			4,00		2,000	2,500			20,00			
		pozzetto di manovra	3,00		1,900	1,500			8,55			
			4,00		1,500	1,500			9,00			
		vasca disinfezione setti e stramazzi:										
			4,00	2,60		1,400			14,56			
			2,00	0,55		1,550			1,71			
			2,00	0,55		1,500			1,65			
			2,00	0,55		1,300			1,43			
		Passerelle:										
				9,60	1,000				9,60			
				9,60		0,300			2,88			
				6,05		0,300			1,82			
				2,55		0,300			0,77			
				6,64	1,000				6,64			
				6,64		0,300			1,99			
				5,45		0,300			1,64			
				4,25	1,000				4,25			
			2,00	4,25		0,300			2,55			
			4,00	1,00		0,300			1,20			
		vasche										
		pareti esterne		5,70		4,500			25,65			
				1,00		2,000			2,00			
				5,90		2,000			11,80			
				1,00		2,000			2,00			
				4,20		4,500			18,90			
				3,30		5,150			17,00			
				3,60		5,150			18,54			
				3,30		5,150			17,00			
				1,80		4,500			8,10			
				10,90		4,500			49,05			
				9,60		4,500			43,20			
		pareti interne		0,71		2,000			1,42			
				4,30		2,000			8,60			
				0,71		2,000			1,42			
				9,00		4,500			40,50			
				4,50		4,500			20,25			
				5,80		4,500			26,10			
				3,20		4,100			13,12			
				5,50		4,500			24,75			
				9,00		4,500			40,50			
				0,60		4,500			2,70			
				0,60		4,500			2,70			
				3,00		4,500			13,50			
				3,00		4,500			13,50			
				3,00		4,500			13,50			
				3,00		4,500			13,50			
				5,80		2,150			12,47			
				5,80		2,150			12,47			
		pareti inclinate	3,00	5,80		4,100			71,34			
		Canalette:										
		Sedimentatore		20,00	0,350				7,00			
				20,00		0,400			8,00			
				20,00		0,250			5,00			
			A R I P O R T A R E							679,82		112'974,84

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					679,82		112'974,84
64 / 14 PR.E.0310.2 0.b 22/06/2018	Ispessore		10,00	0,350		3,50		
			10,00		0,400	4,00		
			10,00		0,250	2,50		
	Ricircolo fanghi		4,68	0,600		2,81		
		2,00	4,68		0,500	4,68		
		2,00	4,53		0,350	3,17		
	SOMMANO mq					700,48	44,69	31'304,45
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> sollevamento iniziale							
	vasca *(lung.=2,4+,1)*(larg.=2,4+,1)		2,50	2,500	0,300	1,88		
	pozzetto di manovra *(lung.=1,9+,1)*(larg.=1,9+,1)		2,00	2,000	0,300	1,20		
	platea pretrattamenti		3,50	1,400	0,500	2,45		
	platea vasche	143,00			0,500	71,50		
	pareti inclinate vasche	3,00	5,80	0,300	4,100	21,40		
	letti di essiccamento		4,50	8,900	0,400	16,02		
		2,00	8,00	0,150	0,900	2,16		
		4,00	3,50	0,150	0,900	1,89		
	SOMMANO mc					118,50	129,86	15'388,41
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> setti vasche					86,48		
	pareti vasche inclinate	3,00	5,80	0,300	4,100	21,40		
	sollevamento iniziale							
	vasca	4,00	2,20	0,200	2,500	4,40		
	pozzetto di manovra	3,00	1,70	0,200	1,500	1,53		
	vasca disinfezione setti e stramazzi:	2,00	2,60	0,150	1,400	1,09		
			0,55	0,200	1,550	0,17		
			0,55	0,200	1,500	0,17		
			0,55	0,200	1,300	0,14		
	Passerelle		9,60	1,000	0,300	2,88		
			6,64	1,000	0,300	1,99		
			4,20	1,000	0,300	1,26		
	Canalette:							
	Sedimentatore		20,00	0,200	0,150	0,60		
			20,00	0,150	0,400	1,20		
	Ispessore		10,00	0,200	0,150	0,30		
			10,00	0,150	0,400	0,60		
	Ricircolo fanghi		4,68	0,600	0,150	0,42		
		2,00	4,68	0,150	0,350	0,49		
	SOMMANO mc					125,12	140,47	17'575,61
66 / 16 PR.E.0320.1 0.e 28/06/2018	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XA1-XA3					118,50		
	Vedi voce n° 14 [mc 118.50]					125,12		
	Vedi voce n° 15 [mc 125.12]							
	SOMMANO mc					243,62	4,74	1'154,76
67 / 17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e							
	A R I P O R T A R E							178'398,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							178'398,07
PR.E.0340.1 0.a 11/03/2018	tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature come da elaborati grafici di progetto "Ferri di armatura e carpenterie" Vedi voce n° 14 [mc 118.50] setti vasche pareti vasche inclinate *(par.ug.=3,00*5,8*,3*4,1) sollevamento iniziale vasca+pozzetto *(par.ug.=2,38+,87+1,59+2,45) vasca disinfezione setti e stramazzi Passerelle letti di essiccamento *(par.ug.=8,7*4,4*,4) (par.ug.=2*8*,15*,9) (par.ug.=4*3,5*,15*,9) Canalette	86,48 21,40  7,29 1,21 6,15 15,31 2,16 1,89 3,61			80,000 110,000 80,000  80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 40,000	9'480,00 9'512,80 1'712,00  583,20 96,80 492,00 1'224,80 172,80 151,20 144,40		
	SOMMANO kg					23'570,00	1,90	44'783,00
	<b>OPERE METALLICHE (Cat 4)</b>							
68 / 76 AP.14 01/07/2018	Fornitura e posa in opera di bordo di sfioro sagomato a profilo Thomson compelto di staffe, di bulloni e tasselli di fissaggio; il tutto realizzato in Acciaio inox AISI 304, guarni ... con silicone idoneo al contatto con l'acqua lungo tutto lo sviluppo dello stramazzo. Altezza 200 mm, spessore 15/10 mm. sedimentatore ispessitore		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	44,44	1'333,20
69 / 77 AP.16 01/07/2018	Fornitura e posa in opera di bordo paraschiuma compelto di staffe, di bulloni e tasselli di fissaggio; il tutto realizzato in Acciaio inox AISI 304. Altezza 250 mm, spessore 15/10 sedimentatore		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	57,94	1'158,80
70 / 78 PR.E.1910.7 0.d 04/06/2018	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... nati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve Scalette: gradini *(par.ug.=2,00*8) corrimano scale *(par.ug.=2*2) protezionii scale *(par.ug.=2,00*4) elementi orizzontali *(par.ug.=(9,6+6,05+2,55+6,64+5,45+4,25+4,25+2*1)*3) elementi verticali	16,00 4,00 8,00  122,37 22,00	2,50   1,20	0,600  1,000	2,510 4,380 2,510  4,380 4,380	24,10 43,80 20,08  535,98 115,63		
	SOMMANO kg					739,59	5,92	4'378,37
71 / 79 PR.E.1940.3 0.d 04/06/2018	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... inito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. .. Vedi voce n° 78 [kg 739.59]					739,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					739,59		230'051,44

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
	<b>R I P O R T O</b>					739,59		230'051,44
	<b>SOMMANO kg</b>					739,59	2,66	1'967,31
72 / 95 PR.E.1910.1 0.a 11/06/2018	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S235 compreso eventuali tiranti e bulloni copertura letti di essiccamento Pilastr HE 180 HE 180 Travi IPE 160 IPE 120	3,00 3,00  2,00 9,00	3,00 2,70  8,70 5,00		35,500 35,500  15,800 10,400	319,50 287,55  274,92 468,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'349,97	3,70	4'994,89
73 / 96 PR.E.1160.3 0.a 11/06/2018	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre piane copertura letti di essiccamento		9,00	5,000		45,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					45,00	12,80	576,00
74 / 101 PR.E.1920.3 0.a 22/06/2018	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune cos ... lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati deflettore sedimentatore	4,00	2,00	0,800	31,400	200,96		
	<b>SOMMANO kg</b>					200,96	8,11	1'629,79
75 / 102 PR.E.1910.1 30.1 26/06/2018	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie deflettore fanghi di ricircolo					15,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					15,00	4,81	72,15
76 / 103 PR.E.1940.3 0.d 26/06/2018	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... inito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... Vedi voce n° 102 [kg 15.00]					15,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					15,00	2,66	39,90
	<b>OPERE EDILI (Cat 5)</b>							
77 / 68 PR.E.1270.1 0.a 01/06/2018	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq pareti controterra vasche sollevamento iniziale	50,30 4,00	2,20		2,000 2,700	100,60 23,76		
	<b>SOMMANO mq</b>					124,36	1,24	154,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							239'485,69

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
	<b>R I P O R T O</b>							239'485,69
78 / 69 P.R.E.1210.1 20.b 01/06/2018	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... on sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Vedi voce n° 68 [mq 124.36]					124,36		
	<b>SOMMANO mq</b>					124,36	11,82	1'469,94
79 / 70 P.R.E.1280.1 0.b 01/06/2018	Impermeabilizzazione con rivestimento cementizio Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di speciale boia ... eando una barriera all'acqua ed ai contaminanti chimici anche in presenza di pressioni idrostatiche negative molto alte. pareti interne vasche sollevamento iniziale vasca disinfezione setti e stramazzi canalette sedimentatore *(larg.=,2+,25+,15+,4+,35) ispessitore *(larg.=,2+,25+,15+,4+,35) ricircolo fanghi (larg.=2*,5+2*,15+2*,35+,3)	4,00		2,000	2,500	320,47 20,00 9,67		
	<b>SOMMANO mq</b>		20,00	1,350		27,00		
			10,00	1,350		13,50		
			4,68	0,600		2,81		
			4,68	2,300		10,76		
	<b>SOMMANO mq</b>					404,21	23,32	9'426,18
	<b>OPERE ELETTRMECCANICHE (Cat 6)</b>							
80 / 18 AP.01 30/05/2018	Fornitura e posa in opera di impianto compatto di pretrattamento liquami così composto: GRIGLIA A COCLEA - tramoggia di carico in acciaio inox 304 - Diametro della zona grigliante ... inox AISI304. Altezza ingresso liquami 880 mm, Altezza uscita liquami 780 mm, Potenza installata 2,5 KW, portata 72 L/s. Grigliatura, dissabbiatura, disoleatura					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	29'763,17	29'763,17
81 / 19 AP.02 30/05/2018	Fornitura e installazione apparecchiature elettromeccaniche impianto di sollevamento iniziale, comprendente n. 3 elettropompe sommergibili ad elevato rendimento, di cui una di rise ... zione di assetto tipo AquaLevel. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. sollevamento iniziale					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	20'030,79	20'030,79
82 / 20 AP.03 30/05/2018	Fornitura e installazione di miscelatore sommerso equipaggiato con motore incapsulato a tenuta stagna in classe di efficienza IE3 Premium Efficiency, elica autopulente e supporto d ... da 6 m (massima altezza vasca 5,75 m) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ricircolo miscela areata					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	7'475,74	7'475,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							307'651,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'651,51
83 / 21 AP.04 30/05/2018	Fornitura e installazione di sistema di aerazione con diffusori a disco di tipo PIK300, aventi diametro esterno 336 e una superficie utile per la diffusione dell'aria di 0,06 m2. C ... aggio alla tubazione: Polipropilene  ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. aerazione vasca di ossi-nitrificazione  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	8'007,65	8'007,65
84 / 22 AP.05 30/05/2018	Fornitura e posa in opera di air lift estrazione sabbie, per il sollevamento della miscela acqua sabbia aerata dalla tubazione di sollevamento, costituita dalla pompa con attacco p ... per il trasferimento dei fanghi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ricircolo fanghi sedimentatore  SOMMANO a corpo					2,00 2,00	3'699,69	7'399,38
85 / 23 AP.06 30/05/2018	Fornitura e posa in opera di sistema di aerazione composto da diffusori in poliuretano espanso a bolle medie con anima in acciaio inox ed attacco filettato da 1" femmina. Numero di ... bo in acciaio e sistemi di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. aerazione ispessitore  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'952,64	1'952,64
86 / 24 AP.07 01/06/2018	Fornitura e installazione di soffiante rotativa a lobi avente le seguenti caratteristiche. Specifica tecnica (i dati di pressione sono valori assoluti) Fluidio pompato Aria Potenza ... ornitura e installazione di valvola di non ritorno e quanto altro occorra per dare l'opera finita alla regola dell'arte.  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	15'077,69	30'155,38
87 / 25 AP.08 01/06/2018	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo per ipoclorito di sodio da 300 L con pompa dosatrice peristaltica regolabile. Pompa peristaltica multifunzione per dosaggio di I ... rafico o % Inversione della direzione Classe di Protezione IP 65 Sistema di interruzione del tubo Fusibile 1,6 A ( 20 W)  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	699,69	699,69
88 / 26 AP.17 30/06/2018	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile per liquami fognari, motore 380 V a gabbia in bagno d'olio atossico dielettrico, potenza 1,1 kW; corpo pompa a spirale e gomi ... data di interruttore di livello, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. sollevamento percolato letti essiccamento  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'447,75	1'447,75
	A R I P O R T A R E							357'314,00

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
	<b>R I P O R T O</b>							357'314,00
89 / 27 AP.18 06/07/2018	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile ad elevato rendimento, con motore elettrico IP68 in classe IE3 secondo IEC60034-30. Idonee al funzionamento, anche in contin ... azione di assetto tipo AquaLevel Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. vasca di emergenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'922,00	6'922,00
90 / 28 AP.09 01/06/2018	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata ad Ultrasuoni, completo di sensore ultrasonico dotato di potente single-chip che permette l'acquisizione ed elaborazione completa ... . 90x109 (Æ x l ) Installazione meccanica: 1"G.M. Connessione elettrica: cavo uscente a 4 poli - cavo lunghezza metri 10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'951,77	3'903,54
91 / 29 AP.10 10/06/2018	Fornitura e installazione di misuratore di ossigeno disciolto, comprendente sensore di ossigeno ottico, sonda ad immersione con dispositivo di autopulizia, microprocessore.  Caratt ... te una sequenza di pulizia come descritto nelle istruzioni dello strumento 7685 installato nel modulo di auto pulizia.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'186,90	1'186,90
92 / 88 AP.21 27/10/2008	Fornitura di contenitore per residui con 4 ruote. Contenitore resistente agli urti con spessore delle pareti di 1,25 mm e ad un fondo spesso 1,5 mm. Fondo piatto con orifizio di us ... Dimensioni: 1370x1041x1470 mm Altezza presa frontale : 1230 mm Capacità di carico : 440 kg Diametro delle ruote : 200 mm Pretrattamenti n. 1 cassonetto grigliatura n. 1 cassonetto dissabbiatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	610,30	1'220,60
93 / 89 AP.20 27/10/2008	Fornitura di contenitore per la manipolazione, il trasporto e lo smaltimento degli olii e schiume in Polietilene a bassa densità (LLDPE), costituito da un contenitore interno di ra ... ezza 101 cm • Tappo prelievo olii Ø 140 • Coperchio scolaltri 44x47 cm • Dimensioni utili scolaltri 38x38x27(h) cm disoleatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	635,60	635,60
	<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI (Cat 7)</b>							
94 / 30 PR.U.0240.1 0.b 08/06/2018	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							371'182,64

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
	<b>R I P O R T O</b>							371'182,64
	kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm tubazioni n.6 - by-pass impianto tubazioni n.20 - acque reflue by-pass di emergenza/manutenzione		9,70 26,00			9,70 26,00		
	<b>SOMMANO m</b>					35,70	21,48	766,84
95 / 31 I.001.010.d 04/07/2018	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 200 tubazione n.1 - acque reflue in ingresso (da fognatura comunale) tubazione n.2 - acque reflue in ingresso tubazione n.3 - acque reflue pretrattate tubazione n.4 - acque reflue by-pass pretrattamenti		5,80 1,50 3,80 7,30			5,80 1,50 3,80 7,30		
	<b>SOMMANO ml</b>					18,40	17,37	319,61
96 / 32 I.001.010.c 28/06/2018	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigill ... peciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 160 tubazione n. 11 - ricircolo fanghi da ossi-nitrificazione tubazione n. 14 - miscela chiarificata uscita da sedimentatore tubazione n. 16 - scarico di fondo ispessitore, fango di supero tubazione n. 16 - scarico fango di supero nei letti		4,00 3,00 32,00 8,00			4,00 3,00 32,00 8,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					47,00	11,91	559,77
97 / 33 PR.U.0130.5 0.f 10/06/2018	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm tubazione 5 - mandata da sollevamento iniziale *(lung.=6,5+6,8)		13,30			13,30		
	<b>SOMMANO m</b>					13,30	20,33	270,39
98 / 34 PR.U.0130.5 0.d 08/06/2018	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm tubazione n. 12 - ricircolo fanghi/fanghi di supero	2,00	3,00			6,00		
	<b>SOMMANO m</b>					6,00	12,85	77,10
99 / 35 PR.U.0130.5 0.a 19/07/2018	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm tubazione 13 - ipoclorito di sodio *(lung.=6+3)		9,00			9,00		
	<b>SOMMANO m</b>					9,00	8,73	78,57
100 / 36 PR.U.0130.5 0.c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							373'254,92



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							373'254,92
08/06/2018	sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm tubazione 17 - raccolta percolato (non in pressione) tubazione 18 - ricircolo percolato tubazione 21 - mandata da vasca esistente di emergenza		8,00 32,00 23,00			8,00 32,00 23,00		
	SOMMANO m					63,00	10,96	690,48
101 / 37 PR.U.0240.1 0.a 08/06/2018	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm tubazione n. 15 - scarico finale acque depurata tubazione n. 19 - collettamento scarichi in rete esistente per convogliamento fino al recettore finale		26,50 22,00			26,50 22,00		
	SOMMANO m					48,50	13,42	650,87
102 / 38 PR.U.0120.1 0.e 19/07/2018	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10224 rivestiti esternamente con bitume e vetroflex del tipo pesante con giunzioni a bicchiere cilindri ... o per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 100 mm tubazione n. 7 - condotta aria distribuzione principale e alimentazione vasca di ossi-nitrificazione *(lung.=1,6+3,6+18,3)		23,50			23,50		
	SOMMANO m					23,50	30,50	716,75
103 / 39 PR.U.0310.1 0.d 08/06/2018	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento bituminoso pesante secondo lea norma UNI ISO 5256/87 con ... to per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 80 mm tubazioni 8 - aria alimentazione air lift sedimentatore tubazioni 9 - aria alimentazione sistema di aerazione ispessitore	2,00	4,75 7,80			9,50 7,80		
	SOMMANO m					17,30	27,32	472,64
104 / 40 PR.U.0310.1 0.b 30/05/2018	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10208-1 protetti esternamente con rivestimento bituminoso pesante secondo lea norma UNI ISO 5256/87 con ... to per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 50 mm tubazione n. 10 - aria alimentazione dissabbiatore/disoleatore		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	19,71	167,54
105 / 41 AP.15 20/06/2018	Fornitura e installazione di raccordo a T in PVC-U pesante DE 160, dotati di valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa GS400, rivestito con po ... nitura e installazione di controflange e quanto altro occorre per l'installazione a regola d'arte su tubazione in PVC-U. su tubazione n. 16 - scarico fanghi in letti di essiccamento					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	293,56	880,68
106 / 42 AP.12 20/06/2018	Fornitura e posa in opera di paratoia a comando manuale per regolare o fermare un flusso all'interno di un canale, girando il volantino posto sulla parte alta della paratoia stessa ... lantino diam.							
	A R I P O R T A R E							376'833,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'833,88
	450 mm. Comprese opere di assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PA1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'479,24	3'479,24
107 / 43 AP.13 20/06/2018	Fornitura e posa in opera di paratoia a comando manuale per regolare o fermare un flusso all'interno di un canale, girando il volantino posto sulla parte alta della paratoia stessa ... lantino diam. 450 mm. Comprese opere di assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PA2, PA3					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'796,88	3'593,76
108 / 44 AP.22 16/07/2018	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione a ghigliottina in acciaio zincato per regolare o fermare un flusso all'interno di una tubazione. Comprese opere di assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SG1, SG2, SG3, SG4, SG5, SG6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	121,69	730,14
109 / 45 PR.U.0150.1 0.a 10/06/2018	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... iuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN50 su tubazione n. 10 - S10 su tubazione n. 18 - S11					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,69	481,38
110 / 46 PR.U.0150.1 0.c 10/06/2018	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... iuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN80 su tubazioni mandata pompe sollevamento iniziale: S1, S2, S3 su tubazioni n. 8: S7, S8 su tubazione n. 9: S6 su tubazione n. 21: S12					3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	315,04	2'205,28
111 / 47 PR.U.0150.1 0.d 21/07/2018	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN100 su tubazione n. 7: S5, S9					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,09	694,18
112 / 48 PR.U.0150.1 0.f	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta							
	A R I P O R T A R E							388'017,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							388'017,86
10/06/2018	regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN150 su tubazione n. 16: S4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	484,92	484,92
113 / 49 PRE.1920.1 0.a 30/06/2018	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo. Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilat ... gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine per prolungamento volante saracinesca scarico fanghi di supero					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	8,77	175,40
114 / 142 AP.27 17/07/2018	Spostamento e adeguamento della tubazione di adduzione esistente per esercizio depuratore esistente durante l'esecuzione dei lavori. Compresa fornitura e posa in opera di tubazione DN 200 e rimozione e smaltimento a fine lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	506,65	506,65
	<b>POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI (Cat 9)</b>							
115 / 50 L.002.080.b 30/05/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetti scarico by-pass e scarico finale acque trattate P5, P6, P13					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,43	277,29
116 / 51 L.002.085.b 31/05/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm P13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,17	58,17
117 / 52 L.002.095.1.b 16/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATIatti a sopportare sovraccarico stradale di ... a d'arte PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Vedi voce n° 50 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,25	153,75
118 / 53 L.002.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							389'674,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							389'674,04
31/05/2018	30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetti P1, P3a,P3b, P4, P7 Pozzetto sollevamento percolato P10 Pozzetto ispezione scarico fanghi ispessiti P9					5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	171,21	1'198,47
119 / 54 I.002.085.c 31/05/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm P10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,57	98,57
120 / 55 I.002.090.a 12/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... tti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Vedi voce n° 53 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	165,81	1'160,67
121 / 56 I.002.080.d 12/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm P2 Pozzetto ispezione scarico fanghi ispessiti P8					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,98	391,96
122 / 80 I.002.085.f 12/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetto ispezione scarico fanghi ispessiti P8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,64	183,64
123 / 81 I.002.090.b 12/06/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 56 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,96	423,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							393'131,27

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
	<b>R I P O R T O</b>							393'131,27
124 / 82 PR.U.0420.2 10.a 04/06/2018	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Vedi voce n° 53 [cad 7.00] Vedi voce n° 56 [cad 2.00] sollevamento iniziale	2,00				35,000 58,000 35,000	245,00 116,00 70,00	
	SOMMANO kg					431,00	4,62	1'991,22
	<b>SOTTOFONDI E DRENAGGI (Cat 10)</b>							
125 / 6 A.002.015.c 20/07/2018	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica ... sa in opera. Per mc misurato in opera - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO sottofondo letti di essiccamento	40,00			0,400	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	14,41	230,56
126 / 97 E.001.001.b 11/06/2018	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per l ... terogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE letti di essiccamento	3,00	3,50	2,500	0,500	13,13		
	SOMMANO m³					13,13	26,23	344,40
	<b>COLLETTAMENTO FOGNARIO LOC. AREOLA (OS22) (SpCat 3) MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
127 / 146 PR.E.0120.1 0.d 04/07/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 500 in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Loc. Areola		154,00	0,400	1,000	61,60		
	SOMMANO mc					61,60	69,69	4'292,90
128 / 147 PR.U.0410.1 0.a 04/07/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Loc. Areola *(H/peso=,25+,2) (par.ug.=3,15*,2/2*,2/2)	0,03	154,00 154,00	0,400	0,450	27,72 -4,62		
	Sommano positivi mc					27,72		
	Sommano negativi mc					-4,62		
	SOMMANO mc					23,10	25,56	590,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							400'580,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							400'580,79
129 / 148 PR.E.0140.1 0.a 04/07/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 146 [mc 61.60] Vedi voce n° 147 [mc 23.10]					61,60 -23,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					61,60 -23,10		
	SOMMANO mc					38,50	9,93	382,31
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
130 / 149 PR.U.0510.8 0.a 04/07/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore attraversamento stradale Loc. Areola		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	1,66	4,98
131 / 150 PR.U.0510.8 0.b 04/07/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più attraversamento stradale Loc. Areola		3,00	1,000	8,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	0,56	13,44
132 / 151 PR.U.0510.6 0.a 04/07/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo attraversamento stradale Loc. Areola demolizione fondazione stradale demolizione cunetta		3,00 1,00	1,000 1,000	0,300 0,300	0,90 0,30		
	SOMMANO mc					1,20	6,29	7,55
133 / 152 PR.E.0150.1 0.a 04/07/2018	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 146 [mc 61.60] Vedi voce n° 148 [mc 38.50] Vedi voce n° 149 [mq 3.00] Vedi voce n° 151 [mc 1.20]					61,60 -38,50 0,27 1,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					63,07 -38,50		
	SOMMANO mc				0,090	24,57	7,72	189,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							401'178,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							401'178,75
134 / 153 PR.E.0160.1 0.n 04/07/2018	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. Vedi voce n° 149 [mq 3.00]	0,09			1600,000	432,00		
	SOMMANO kg					432,00	0,44	190,08
135 / 154 PR.E.0160.1 0.l 04/07/2018	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 151 [mc 1.20]				1800,000	2'160,00		
	SOMMANO kg					2'160,00	0,06	129,60
	<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAULICI (Cat 7)</b>							
136 / 143 PR.U.0240.1 0.a 06/07/2018	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm Loc. Areola		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	13,42	2'066,68
	<b>POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI (Cat 9)</b>							
137 / 144 I.002.080.b 04/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Loc. Areola					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	92,43	1'201,59
138 / 145 I.002.085.b 04/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Loc. Areola					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	58,17	930,72
139 / 155 I.002.095.1.b 06/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATIatti a sopportare sovraccarico stradale di ... a d'arte PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							405'697,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							405'697,42
	Vedi voce n° 144 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	51,25	666,25
	<b>LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO (Cat 11)</b>							
140 / 156 PR.U.0520.1 50.a 04/07/2018	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale attraversamento stradale Loc. Areola		3,00	1,000	0,300	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	34,67	31,20
141 / 157 PR.U.0520.1 80.c 04/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). attraversamento stradale Loc. Areola		3,00	1,000	0,060	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	147,77	26,60
142 / 158 PR.U.0520.1 90.a 04/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). attraversamento stradale Loc. Areola		3,00	1,000	0,030	0,09		
	SOMMANO mc					0,09	204,40	18,40
143 / 159 PR.E.0310.1 0.b 18/07/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc ripristino cunetta		1,00	1,000	0,300	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	96,06	28,82
	<b>COLLETTAMENTO FOGNARIO LOC. CAPORA' MERENDI (OS22) (SpCat 4) MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
144 / 109 PR.E.0120.1 0.c 04/07/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... o fino ad una distanza massima di 500 in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Loc. Caporà Merendi		300,00	0,400	1,500	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	14,68	2'642,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							409'111,09



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
	<b>R I P O R T O</b>							409'111,09
145 / 110 PR.U.0410.1 0.a 04/07/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Loc. Caporà Merendi		300,00 300,00	0,400	0,450	54,00 -9,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,00 -9,00		
	SOMMANO mc					45,00	25,56	1'150,20
146 / 111 PR.E.0140.1 0.a 04/07/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 109 [mc 180.00] Vedi voce n° 110 [mc 45.00]					180,00 -45,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					180,00 -45,00		
	SOMMANO mc					135,00	9,93	1'340,55
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
147 / 112 PR.U.0510.8 0.a 04/07/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi		5,50	1,000		5,50		
	SOMMANO mq					5,50	1,66	9,13
148 / 113 PR.U.0510.8 0.b 04/07/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi		5,50	1,000	8,000	44,00		
	SOMMANO mq					44,00	0,56	24,64
149 / 114 PR.U.0510.6 0.a 04/07/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi demolizione fondazione stradale demolizione cunetta		5,50 1,00	1,000 1,000	0,300 0,300	1,65 0,30		
	SOMMANO mc					1,95	6,29	12,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							411'647,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							411'647,88
150 / 115 PR.E.0150.1 0.a 04/07/2018	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 109 [mc 180.00]</p> <p>Vedi voce n° 111 [mc 135.00]</p> <p>Vedi voce n° 112 [mq 5.50]</p> <p>Vedi voce n° 114 [mc 1.95]</p> <p>Sommano positivi mc</p> <p>Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>				0,090	180,00 -135,00 0,50 1,95 <hr/> 182,45 -135,00 <hr/> 47,45	7,72	366,31
151 / 116 PR.E.0160.1 0.n 04/07/2018	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.</p> <p>Vedi voce n° 112 [mq 5.50]</p> <p>SOMMANO kg</p>	0,09			1600,000	792,00 <hr/> 792,00	0,44	348,48
152 / 117 PR.E.0160.1 0.l 04/07/2018	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... limento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.</p> <p>Vedi voce n° 114 [mc 1.95]</p> <p>SOMMANO kg</p>				1800,000	3'510,00 <hr/> 3'510,00	0,06	210,60
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI (Cat 7)</b>								
153 / 106 PR.U.0240.1 0.a 06/07/2018	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm</p> <p>Loc. Caporà Merendi</p> <p>SOMMANO m</p>		300,00			300,00 <hr/> 300,00	13,42	4'026,00
<b>IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (Cat 8)</b>								
154 / 141 AP.23 17/07/2018	<p>Spostamento palo illuminazione pubblica interferente con le opere in progetto.</p> <p>Sono compresi: il sezionamento temporaneo della linea elettrica e successivo ripristino, il basamento ... collegamenti elettrici e la messa a terra, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.</p> <p>Loc. Caporà Merendi</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					3,00 <hr/> 3,00	302,26	906,78
<b>POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI (Cat 9)</b>								
155 / 107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							417'506,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							417'506,05
I.002.080.b 04/07/2018	PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Loc. Caporà Merendi					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	92,43	1'386,45
156 / 108 I.002.085.b 04/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento dell ... ; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Loc. Caporà Merendi					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	58,17	1'512,42
157 / 118 I.002.095.1.b 06/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI atti a sopportare sovraccarico stradale di ... a d'arte PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Vedi voce n° 107 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	51,25	768,75
<b>LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO (Cat 11)</b>								
158 / 119 PR.U.0520.1 50.a 04/07/2018	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi		5,50	1,000	0,300	1,65		
	SOMMANO mc					1,65	34,67	57,21
159 / 120 PR.U.0520.1 80.c 04/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi		5,50	1,000	0,060	0,33		
	SOMMANO mc					0,33	147,77	48,76
160 / 121 PR.U.0520.1 90.a 04/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). attraversamento stradale Loc. Caporà Merendi		5,50	1,000	0,030	0,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,17		421'279,64

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
	<b>R I P O R T O</b>					0,17		421'279,64
	SOMMANO mc					0,17	204,40	34,75
	<b>COLLETTAMENTO FOGNARIO CENTRO STORICO (OS22) (SpCat 5) MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
161 / 160 PR.E.0120.1 0.d 04/07/2018	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 500 in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Centro storico		60,00	0,400	0,800	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	69,69	1'338,05
162 / 161 PR.U.0410.1 0.a 04/07/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina premente		60,00	0,400	0,250	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	25,56	153,36
163 / 162 PR.E.0140.1 0.a 04/07/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 160 [mc 19.20] Vedi voce n° 161 [mc 6.00]					19,20 -6,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,20 -6,00		
	SOMMANO mc					13,20	9,93	131,08
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
164 / 163 PR.U.0510.1 00.b 21/07/2018	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committe ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore fino a cm 5		60,00	0,400		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	9,81	235,44
165 / 164 PR.R.0260.1 30.f 17/07/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 20,1 a 30 cm demolizione pavimentazione in cemento centro storico		30,00	0,400		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	41,21	494,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							423'666,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'666,84
166 / 165 PR.E.0150.1 0.a 04/07/2018	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 160 [mc 19.20] Vedi voce n° 162 [mc 13.20] Vedi voce n° 164 [mq 12.00]  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc				0,200	19,20 -13,20 2,40  21,60 -13,20  8,40	7,72	64,85
167 / 166 PR.E.0160.1 0.1 04/07/2018	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 164 [mq 12.00]  SOMMANO kg	0,20			2400,000	5'760,00  5'760,00	0,06	345,60
OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 6)								
168 / 170 AP.24 17/07/2018	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile avente le seguenti caratteristiche.  DATI TECNICI Potenza assorbita dalla rete P1 kW 2.79 Potenza nominale resa all'albero P2 ... rcuito sensori termici Circuito predisposizione allarme alto livello da interruttore a variazione di assetto AquaLevel® Sollevamento centro storico  SOMMANO a corpo					1,00  1,00	5'813,18	5'813,18
COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI (Cat 7)								
169 / 171 PR.U.0130.5 0.a 17/07/2018	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm premente centro storico  SOMMANO m		60,00			60,00  60,00	8,73	523,80
170 / 173 PR.U.0240.1 0.a 26/07/2018	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm scarico tratto a gravità  SOMMANO m		30,00			30,00  30,00	13,42	402,60
POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI (Cat 9)								
	A R I P O R T A R E							430'816,87

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
	<b>R I P O R T O</b>							430'816,87
171 / 167 I.002.080.d 17/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltim ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Sollevamento centro storico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,98	195,98
172 / 168 I.002.090.b 17/07/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, re ... i gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Vedi voce n° 167 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,96	211,96
173 / 169 PR.U.0420.2 10.a 17/07/2018	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Vedi voce n° 167 [cad 1.00]				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	4,62	161,70
<b>LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO (Cat 11)</b>								
174 / 172 PR.E.0310.1 0.b 18/07/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc ripristino pavimentazione in cemento centro storico		30,00	0,500	0,200	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	96,06	288,18
175 / 174 PR.E.2210.1 50.a 21/07/2018	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bacciarda di basole resi a pié d'opera dall'Amministrazione resi a pié d'opera dall'Amministrazione		30,00	0,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	39,00	585,00
<b>COLLETTAMENTO SPADOLETTE (SpCat 6) MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>								
176 / 180 PR.E.0130.2 0.a 26/07/2018	Scavo a sezione obbligatoria, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m approfondimento pozzetto		1,40	1,400	1,400	2,74		
	SOMMANO mc					2,74	114,43	313,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							432'573,23

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
	<b>R I P O R T O</b>							432'573,23
	<b>DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI (Cat 2)</b>							
177 / 177 PR.E.0160.1 0.h 26/07/2018	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.	0,86			2400,000	2'064,00		
	SOMMANO kg					2'064,00	0,06	123,84
178 / 179 PR.R.0220.5 0.b 26/07/2018	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato approfondimento pozzetto		1,20	1,200	0,600	0,86		
	SOMMANO mc					0,86	264,66	227,61
	<b>OPERE IN C.C.A. (Cat 3)</b>							
179 / 178 PR.E.0330.1 0.a 26/07/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione pareti approfondimento pareti approfondimento	2,00 2,00	1,40 1,00	0,200 0,200	1,000 1,000	0,56 0,40		
	SOMMANO mq					0,96	35,03	33,63
180 / 181 PR.E.0310.2 0.b 26/07/2018	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq fondazione pareti pareti	2,00 2,00	1,20 1,40 1,00	1,200 0,200 0,200	0,500 1,000 1,000	0,72 0,56 0,40		
	SOMMANO mc					1,68	129,86	218,16
	<b>OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 6)</b>							
181 / 176 AP.28 26/07/2018	Fornitura e installazione di elettropompa sommergibile ad elevato rendimento della nuova gamma tipo ABS EffeX PE1-PE2, con girante aperta dotata di sistema trituratore e motore ele ... elettrico sarà predisposto per il funzionamento della stazione tramite interruttori a variazione di assetto AquaLevel@, pompa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'613,36	8'613,36
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							441'789,83
	<b>T O T A L E euro</b>							441'789,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	441'789,83	100,000
C:001	SISTEMAZIONE GENERALE DELL'AREA IMPIANTO (OG1) euro	98'838,26	22,372
C:001.001	MOVIMENTI TERRA euro	7'363,72	1,667
C:001.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	11'154,62	2,525
C:001.003	OPERE IN C.C.A. euro	32'408,16	7,336
C:001.004	OPERE METALLICHE euro	513,28	0,116
C:001.005	OPERE EDILI euro	7'264,96	1,644
C:001.007	COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI euro	1'381,62	0,313
C:001.008	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE euro	33'387,64	7,557
C:001.009	POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI euro	1'585,36	0,359
C:001.010	SOTTOFONDI E DRENAGGI euro	3'778,90	0,855
C:002	IMPIANTO DI DEPURAZIONE (OS22) euro	296'859,19	67,195
C:002.001	MOVIMENTI TERRA euro	8'447,39	1,912
C:002.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	993,41	0,225
C:002.003	OPERE IN C.C.A. euro	114'902,01	26,008
C:002.004	OPERE METALLICHE euro	16'150,41	3,656
C:002.005	OPERE EDILI euro	11'050,33	2,501
C:002.006	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	120'800,83	27,344
C:002.007	COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI euro	18'002,19	4,075
C:002.009	POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI euro	5'937,66	1,344
C:002.010	SOTTOFONDI E DRENAGGI euro	574,96	0,130
C:003	COLLETTAMENTO FOGNARIO LOC. AREOLA (OS22) euro	10'771,24	2,438
C:003.001	MOVIMENTI TERRA euro	5'265,65	1,192
C:003.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	535,33	0,121
C:003.007	COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI euro	2'066,68	0,468
C:003.009	POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI euro	2'798,56	0,633
C:003.011	LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO euro	105,02	0,024
C:004	COLLETTAMENTO FOGNARIO LOC. CAPORA' MERENDI (OS22) euro	14'845,70	3,360
C:004.001	MOVIMENTI TERRA euro	5'133,15	1,162
C:004.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	971,43	0,220
C:004.007	COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI euro	4'026,00	0,911
C:004.008	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE euro	906,78	0,205
C:004.009	POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI euro	3'667,62	0,830
C:004.011	LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO euro	140,72	0,032
C:005	COLLETTAMENTO FOGNARIO CENTRO STORICO (OS22) euro	10'945,30	2,477
C:005.001	MOVIMENTI TERRA euro	1'622,49	0,367
C:005.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	1'140,41	0,258
C:005.006	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	5'813,18	1,316
C:005.007	COLLEGAMENTI IDRAULICI E AERAILICI euro	926,40	0,210
C:005.009	POZZETTI PREFABBRICATI E CHIUSINI euro	569,64	0,129
C:005.011	LAVORI STRADALI DI RIPRISTINO euro	873,18	0,198
C:006	COLLETTAMENTO SPADOLETTE euro	9'530,14	2,157
C:006.001	MOVIMENTI TERRA euro	313,54	0,071
C:006.002	DEMOLIZIONI RIMOZIONI E SMALTIMENTI euro	351,45	0,080
C:006.003	OPERE IN C.C.A. euro	251,79	0,057
C:006.006	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	8'613,36	1,950
	<b>TOTALE euro</b>	441'789,83	100,000
	Cosenza, _____		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		