

AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C
**"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti
esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di
trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali
assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue,
i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili".**

ADEGUAMENTO PFTE
**"REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI
DEPURAZIONE LOCALITÀ PERITO"**

PFTE

ELABORATO	Computo Metrico	SCALA
D-R-120-05		

RUP Ing. Giovanna Ferro	Progettista Ing. Costabile Di Matteo Studio di Ingegneria e Architettura Via Margherita n. 15 Castellabate (SA) - 84048 Tel: 3336398427 e-mail: costabiledimatteo@hotmail.com Pec: costabile.dimatteo@ordingsa.it 
-----------------------------------	--

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
03/2025
Revisione 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.1 A1 - Disidratazione Meccanica							
	1.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	1.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
1 / 1 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=15,9+0,2+0,8)*(larg.=5,8+0,2+0,8) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=4,5+0,2+0,7)		16,90 7,90	6,800 5,400	0,400 0,350	45,97 14,93		
	SOMMANO mc					60,90	4,49	273,44
	Parziale 1.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							273,44
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.1 A1 - Disidratazione Meccanica							
	1.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	1.1.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
2 / 2 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 60.90]					60,90		
	SOMMANO mc					60,90	13,83	842,25
	Parziale 1.1.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							842,25
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.1 A1 - Disidratazione Meccanica							
	1.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI							
	1.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
3 / 3 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura							
	A R I P O R T A R E							1'115,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115,69
	del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=15,9+5,8) setti *(lung.=1,1+1,1+0,3+0,3) PLATEA CASSONI *(lung.=7+4,50)	2,00 2,00 2,00 2,00	21,70 2,80 11,50 7,00		0,400 0,800 0,350 0,100	17,36 4,48 8,05 1,40		
	SOMMANO mq					31,29	28,88	903,66
4 / 4 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=15,9+0,2)*(larg.=5,8+0,2) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=4,50+0,2)		16,10 7,20	6,000 4,700	0,100 0,100	9,66 3,38		
	SOMMANO mc					13,04	145,38	1'895,76
5 / 5 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE setti PLATEA CASSONI	2,00 2,00	15,90 1,10 7,00 7,00	5,800 0,300 4,500 0,250	0,400 0,800 0,250 0,100	36,89 0,53 7,88 0,35		
	SOMMANO mc					45,65	177,41	8'098,77
6 / 6 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 5 [mc 45.65]				150,000	6'847,50		
	SOMMANO kg					6'847,50	2,53	17'324,18
7 / 7 CAM25_E07. 000.040.C (C AM)	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI		7,00	3,000	0,100	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	186,39	391,42
	Parziale 1.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							28'613,79
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 1.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
	A R I P O R T A R E							29'729,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'729,48
8 / 8 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=2*7850) SOMMANO kg Parziale 1.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro 1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 1.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE	15700,00	7,00	0,800	0,015	1'318,80	5,08	6'699,50
						1'318,80		
9 / 9 OC.009	Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne 5,00x15,50 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi SOMMANO cad Parziale 1.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro 1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE					1,00	46'100,34	46'100,34
						1,00		
10 / 10 AN.MAC.A1- CR-101	Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-CR-101					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		82'529,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		82'529,32
11 / 11 AN.MAC.A1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PM-101 A/R							
						1,00	1'517,63	1'517,63
						2,00		
						2,00	4'840,01	9'680,02
12 / 12 AN.MAC.A1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PM-102 A/R					2,00		
						2,00	2'744,72	5'489,44
13 / 13 AN.MAC.A1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PP-101					1,00		
						1,00	18'610,91	18'610,91
14 / 14 AN.MAC.A1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PV-101					1,00		
						1,00	142'056,84	142'056,84
15 / 15 AN.MAC.TR.0 01	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TR-101					1,00		
						1,00	21'147,96	21'147,96
	Parziale 1.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							198'502,80
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
16 / 16 AN.STR.FIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-FIT-101					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		281'032,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		281'032,12
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
17 / 17 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 1.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
18 / 18 CAM25_I02.0 10.010.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
19 / 19 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
20 / 20 CAM25_I02.0 10.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
21 / 21 ORG.001	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,99	1'155,96
22 / 22 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		287'467,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		287'467,07
	SOMMANO cad					2,00	368,45	736,90
	Parziale 1.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'184,27
23 / 23 PIP.001	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.1 A1 - Disidratazione Meccanica 1.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.1.3.4 6.5_PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. A1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m) 2,82 8,00 22,56 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,82) 0,28 8,00 2,24 A1-S1-80-SL (4.35 Kg/m) 4,35 14,00 60,90 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*4,35) 0,44 14,00 6,16 A1-S1-100-SK (8.36 Kg/m) 8,36 0,90 7,52 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*8,36) 0,84 0,90 0,76 SOMMANO Kg 100,14 16,93 1'695,37							
24 / 24 PIP.004	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 80 Prelievo fanghi da vasca di digestione esistente SOMMANO cad 1,00 170,57 170,57 Parziale 1.1.3.4 6.5_PIPING euro 1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							1'865,94
	A R I P O R T A R E							290'069,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'069,91
25 / 25 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2+0,6)*(larg.=3,5+0,2+0,6) SOMMANO mc Parziale 1.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro 1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA		4,30	4,300	0,300	5,55	4,49	24,92
						5,55		
26 / 26 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mc 5.55] SOMMANO mc Parziale 1.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro 1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 1.2.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI					5,55	13,83	76,76
						5,55		
27 / 27 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER SOMMANO mq	4,00	3,50		0,300	4,20	28,88	121,30
						4,20		
28 / 28	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a							
	A R I P O R T A R E							290'292,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'292,89
CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,5+0,2) SOMMANO mc		3,70	3,700	0,100	1,37 1,37	145,38	199,17
29 / 29 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER SOMMANO mc		3,50	3,500	0,300	3,68 3,68	177,41	652,87
30 / 30 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 29 [mc 3.68] SOMMANO kg				150,000	552,00 552,00	2,53	1'396,56
	Parziale 1.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'369,90
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
31 / 31 AN.MAC.PK.0 02	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-PK-101 compreso A2-PD-101 SOMMANO cad					1,00 1,00	24'082,58	24'082,58
32 / 32 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-VE-101 SOMMANO cad					1,00 1,00	15'070,62	15'070,62
	A R I P O R T A R E							331'694,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'694,69
33 / 33 AN.STR.PIT.0 01	Parziale 1.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							39'153,20
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-PIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
34 / 34 AN.EQU.A2-T K-101	Parziale 1.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI							
	Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-TK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,24	323,24
35 / 35 PIP.002	Parziale 1.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.2 A2 - Deodorizzazione 1.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 1.2.3.4 6.6_CONDOTTI							
	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta A2-S1-200-EA (2.98 Kg/m)	2,98	17,40			51,85		
	SOMMANO Kg					51,85	12,79	663,16
	Parziale 1.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro							663,16
	A R I P O R T A R E							333'024,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'024,40
36 / 36 OC.001	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI Rimozione e smaltimento delle apparecchiature adibite al comparto di disidratazione fanghi esistente, comprensivo di tubazioni, valvole, strumenti, collegamenti elettrici. Incluso il trasporto alle discariche autorizzate e quanto occorra per dare l'operea finita a perfetta regola d'arte. Esclusi oneri di conferimento. Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di ispessimento esistente da demolire SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'389,71	1'389,71
37 / 37 OC.004	Trasferimento dei fanghi attivi da un comparto all'altro tramite pompaggio, per svuotamento e successivo riempimento dopo il collaudo con acqua tecnica. Tramite pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata. Compresa asportazione sabbie per qualsiasi quantità presente in vasca e lo smaltimento delle sabbie stesse. Svuotamento ispessitore esistente da demolire a stima SOMMANO m3					20,00 20,00	1,19	23,80
38 / 38 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione ispessitore esistente a stima SOMMANO mc					22,50 22,50	18,93	425,93
39 / 39 CAM25_V04. 010.020.A	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m Abbattimento alberi di fronte al nuovo locale per realizzazione viabilità di progetto SOMMANO cad					2,00 2,00	100,50	201,00
	Parziale 1.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							2'040,44
40 / 40 CAM25_E01.	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e							
	A R I P O R T A R E							335'064,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'064,84
000.010.A	consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per realizzazione viabilità di progetto					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	0,96	57,60
41 / 41 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa pozzetti locale disidratazione Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK	2,00	0,60 12,00	0,600 0,900	1,400 1,350	1,01 14,58		
	SOMMANO mc					15,59	5,23	81,54
	Parziale 1.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							139,14
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
42 / 42 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK		12,00	0,900	0,400	4,32		
	SOMMANO mc					4,32	3,60	15,55
43 / 43 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Sabbia Ghiaia					5,02 4,86		
	SOMMANO mc					9,88	30,69	303,22
	Parziale 1.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							318,77
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	A R I P O R T A R E							335'522,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'522,75
44 / 44 CAM25_T01. 010.010.A	1.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 41 [mc 15.59] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 42 [mc 4.32]					15,59		
						-4,32		
	Sommano positivi mc					15,59		
	Sommano negativi mc					-4,32		
	SOMMANO mc					11,27	13,83	155,86
45 / 45 CAM25_T01. 020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 38 [mc 22.50]					22,50		
	SOMMANO mc					22,50	44,41	999,23
	Parziale 1.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'155,09
46 / 46 OC.006	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 1.3.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
47 / 47 CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiera con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative							
	A R I P O R T A R E							337'202,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'202,76
48 / 48 CAM25_U04. 020.010.D	giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	24,28	291,36
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,65	133,30
49 / 49 CAM25_U04. 020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,39	164,34
	Parziale 1.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							1'113,92
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 1.3.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 1.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA							
50 / 50 CAM25_U05. 020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Viabilità di progetto	60,00			0,300	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	28,06	505,08
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Viabilità di progetto	60,00			10,000	600,00		
	SOMMANO mq/cm					600,00	2,35	1'410,00
52 / 52 CAM25_U05. 020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Viabilità di progetto	60,00			7,000	420,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		339'706,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		339'706,84
53 / 53 CAM25_U05. 020.096.A	SOMMANO mq/cm					420,00	2,59	1'087,80
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	Viabilità di progetto	60,00			3,000	180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00	2,85	513,00
	Parziale 1.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro							3'515,88
54 / 54 AN.ORG.EVs o.001	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate							
	1.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI							
	1.3.4.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.							
	D1-EVso-101/102/103					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	361,06	1'083,18
	Parziale 1.3.4.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'083,18
55 / 55 CAM25_E01. 015.010.A	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.4 E1 - Opere Elettriche							
	1.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	1.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		60,00	0,500	0,700	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	5,23	109,83
	Parziale 1.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							109,83
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA)							
	1.4 E1 - Opere Elettriche							
	1.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	1.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	A R I P O R T A R E							342'500,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'500,65
56 / 56 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	60,00	0,500	0,700	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	3,60	37,80
57 / 57 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	60,00	0,500	0,700	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	30,69	322,25
	Parziale 1.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							360,05
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
58 / 58 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	60,00	0,500	0,700	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	13,83	145,22
	Parziale 1.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							145,22
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 1.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
59 / 59 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi							
	A R I P O R T A R E							343'005,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'005,92
60 / 60 CAM25_U04. 020.085.B	il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,65	66,65
	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,80	166,80
	Parziale 1.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							233,45
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
61 / 61 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro		39,60 3,00			39,60 3,00		
	SOMMANO m					42,60	41,25	1'757,25
	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	19,90	2'388,00
	Parziale 1.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							4'145,25
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE							
63 / 63 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016,							
	A R I P O R T A R E							347'384,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'384,62
64 / 64 CAM25_L02. 010.300.B	rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=22,000+9)		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	2,49	77,19
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	5,74	80,36
65 / 65 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	7,68	291,84
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,18	152,70
66 / 66 CAM25_L02. 010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,18	152,70
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq Tabella cavi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		347'986,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		347'986,71
	SOMMANO m					60,00	21,72	1'303,20
	Parziale 1.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							1'905,29
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
68 / 68 CAM25_L01. 010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
69 / 69 CAM25_L02. 150.150.C	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,40	48,80
70 / 70 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50- 60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309- 2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,74	147,48
71 / 71 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50- 60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
72 / 72 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
	A R I P O R T A R E							349'778,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'778,98
73 / 73 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	76,68	230,04
74 / 74 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	27,78	111,12
75 / 75 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
76 / 76 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		350'203,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		350'203,26
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
77 / 77 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm ² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	210,55	1'894,95
78 / 78 EL.006	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=4 mm ² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Coclea					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	223,42	223,42
	Parziale 1.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							3'229,40
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
79 / 79 CAM25_L02. 020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
80 / 80 CAM25_L02. 020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di							
	A R I P O R T A R E							352'940,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'940,46
81 / 81 EL.010	guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 1 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug- in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale.							
	A R I P O R T A R E							353'293,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'293,55
	Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'655,69	10'655,69
	Parziale 1.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							11'429,93
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
82 / 82 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	50,00			50,00 8,00		
	SOMMANO m					58,00	9,02	523,16
83 / 83 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale					1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,04	45,04
84 / 84 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	81,09	648,72
	Parziale 1.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							1'216,92
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
85 / 85 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,14	96,28
86 / 86 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso,							
	A R I P O R T A R E							365'262,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'262,44
87 / 87 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,01	346,02
	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,54	552,70
88 / 88 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,26	430,52
	Parziale 1.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'425,52
	1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) 1.4 E1 - Opere Elettriche 1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 1.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
89 / 89 EL.008	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttore di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione>=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							366'591,68

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							366'591,68		
90 / 90 EL.009	Allaccio strumenti					3,00	175,62	526,86		
	SOMMANO cad.					3,00				
	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici"Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00	343,88	343,88		
		SOMMANO cad.							1,00	
91 / 91 EL.013		La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00	2'493,84	2'493,84	
			SOMMANO cad.							1,00
	Parziale 1.4.3.7 7.7 _ALTRE LAVORAZIONI euro								3'364,58	
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.1.1.1 1.2 _SBANCAMENTI E SCAVI									
92 / 92 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=5,9+0,2+0,7)*(larg.=1,85+0,1+0,35) PLATEA SOFFIANTI *(lung.=3,7+0,2+0,7)*(larg.=2,1+0,2+0,7) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=4,5+0,2+0,7)						4,49	110,63		
			6,80	2,300	0,400	6,26				
			4,60	3,000	0,250	3,45				
			7,90	5,400	0,350	14,93				
SOMMANO mc						24,64				
Parziale 2.1.1.1 1.2 _SBANCAMENTI E SCAVI euro								110,63		
2 Comune di Sapri (SA)										
	A R I P O R T A R E							370'066,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'066,89
93 / 93 CAM25_T01. 010.010.A	2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.1.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 92 [mc 24.64]					24,64		
	SOMMANO mc					24,64	13,83	340,77
	Parziale 2.1.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							340,77
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 2.1.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
94 / 94 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,03	616,84
95 / 95 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls VASCA STOCCAGGIO FANGHI inghisaggi tirafondi piastre di base	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	22,03	528,72
96 / 96 AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto		5,90		0,400	2,36		
	SOMMANO mq					2,36	53,54	126,35
97 / 97 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=5,900+1,85+1,85)		9,60		0,400	3,84		
	setti *(lung.=1,2+1,2+0,3+0,3)	2,00	3,00		0,700	4,20		
	PLATEA SOFFIANTI *(lung.=4,200+1,6)	2,00	5,80		0,250	2,90		
	PLATEA CASSONI *(lung.=7+4,5)	2,00	11,50		0,350	8,05		
	PLATEA CASSONI	2,00	7,00		0,100	1,40		
	SOMMANO mq					20,39	28,88	588,86
	A R I P O R T A R E							372'268,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'268,43
98 / 98 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=5,9+0,2)*(larg.=1,85+0,1) 6,10 1,950 0,100 1,19 PLATEA SOFFIANTI *(lung.=3,7+0,2)*(larg.=2,1+0,2) 3,90 2,300 0,100 0,90 PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=4,5+0,2) 7,20 4,700 0,100 3,38 SOMMANO mc 5,47 145,38 795,23							
99 / 99 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE 5,90 1,850 0,400 4,37 setti 2,00 1,20 0,300 0,700 0,50 PLATEA SOFFIANTI 3,70 2,100 0,250 1,94 PLATEA CASSONI 7,00 4,500 0,250 7,88 2,00 7,00 0,250 0,100 0,35 SOMMANO mc 15,04 177,41 2'668,25							
100 / 100 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 99 [mc 15.04] 150,000 2'256,00 SOMMANO kg 2'256,00 2,53 5'707,68							
101 / 101 CAM25_E07. 000.040.C (C AM)	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI 7,00 4,000 0,100 2,80 SOMMANO mc 2,80 186,39 521,89							
	Parziale 2.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							11'553,82
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 2.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
102 / 102 CAM25_E19. 010.030.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i							
	A R I P O R T A R E							381'961,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'961,48
103 / 103 CAM25_E19. 010.010.E (C AM)	trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	TETTOIA PLATEA SOFFIANTI - montanti scatolari 120x120x3	4,00	2,00		7,410	59,28		
	7% piastre, bulloni e sfridi	59,28			0,070	4,15		
	SOMMANO kg					63,43	6,90	437,67
103 / 103 CAM25_E19. 010.010.E (C AM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	TETTOIA PLATEA SOFFIANTI - traversi HEA 100	2,00	3,00		16,700	100,20		
	TETTOIA PLATEA SOFFIANTI - traversi HEA 100	2,00	1,40		16,700	46,76		
	7% piastre, bulloni e sfridi *(par.ug.=100,2+46,76)	146,96			0,070	10,29		
104 / 104 CAM25_E19. 040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere							
	Vedi voce n° 102 [kg 63.43]					63,43		
	Vedi voce n° 103 [kg 157.25]					157,25		
	SOMMANO kg					220,68	1,91	421,50
105 / 105 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=2*7850)	15700,00	7,00	0,800	0,015	1'318,80		
	SOMMANO kg					1'318,80	5,08	6'699,50
	Parziale 2.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							8'316,62
106 / 106 OC.008	2 Comune di Sapri (SA)							
	2.1 B1 - Disidratazione Meccanica							
	2.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI							
	2.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE							
106 / 106 OC.008	Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne							
	A R I P O R T A R E							390'278,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'278,10
	5,50x9,60 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38'674,35	38'674,35
	Parziale 2.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro							38'674,35
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 2.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
107 / 107 AN.MAC.B1- CR-101	Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-CR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'517,63	1'517,63
108 / 108 AN.MAC.B1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-101 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'840,01	9'680,02
109 / 109 AN.MAC.B1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-102 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'744,72	5'489,44
110 / 110 AN.MAC.B1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PP-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'610,91	18'610,91
	A R I P O R T A R E							464'250,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'250,45
111 / 111 AN.MAC.B1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PV-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211'047,87	211'047,87
112 / 112 AN.MAC.TR.0 04	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'364,19	12'364,19
	Parziale 2.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							258'710,06
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 2.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
113 / 113 AN.STR.FIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
114 / 114 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 2.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 2.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
115 / 115 CAM25_I02.0 10.010.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
116 / 116	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"							
	A R I P O R T A R E							692'713,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'713,21
CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
117 / 117 CAM25_I02.0 10.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
118 / 118 ORG.001	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,99	1'155,96
119 / 119 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,45	736,90
	Parziale 2.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'184,27
	2 Comune di Sapri (SA) 2.1 B1 - Disidratazione Meccanica 2.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 2.1.3.4 6.5_PIPING							
120 / 120 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi							
	A R I P O R T A R E							694'834,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'834,36
121 / 121 PIP.004	speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)	2,82	6,15			17,34		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,82)	0,28	6,15			1,72		
	B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)	4,35	8,20			35,67		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*4,35)	0,44	8,20			3,61		
	B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)	12,42	1,65			20,49		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*12,42)	1,24	1,65			2,05		
	SOMMANO Kg					80,88	16,93	1'369,30
	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 80							
	Prelievo fanghi da ispessitore esistente					1,00		
122 / 122 CAM25_E01. 010.010.A	SOMMANO cad					1,00	170,57	170,57
	Parziale 2.1.3.4 6.5_PIPING euro							1'539,87
	2 Comune di Sapri (SA)							
	2.2 B2 - Deodorizzazione							
	2.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	2.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	PLATEA SCRUBBER *(lung.=2,8+0,2+0,6)*(larg.=3,5+0,2+0,6)		3,60	4,300	0,400	6,19		
	SOMMANO mc					6,19	4,49	27,79
	Parziale 2.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							27,79
123 / 123 CAM25_T01. 010.010.A	2 Comune di Sapri (SA)							
	2.2 B2 - Deodorizzazione							
	2.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	2.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto,							
	A R I P O R T A R E							696'402,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							696'402,02
	scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 122 [mc 6.19]					6,19		
	SOMMANO mc					6,19	13,83	85,61
	Parziale 2.2.1.2 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							85,61
	2 Comune di Sapri (SA) 2.2 B2 - Deodorizzazione 2.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 2.2.2.1 2.1_ CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
124 / 124 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	2,00	6,30		0,400	5,04		
	SOMMANO mq					5,04	28,88	145,56
125 / 125 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=2,8+0,2)*(larg.=3,5+0,2)		3,00	3,700	0,100	1,11		
	SOMMANO mc					1,11	145,38	161,37
126 / 126 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER		2,80	3,500	0,400	3,92		
	SOMMANO mc					3,92	177,41	695,45
127 / 127 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER							
	A R I P O R T A R E							697'490,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'490,01
	Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 126 [mc 3.92]				150,000	588,00		
	SOMMANO kg					588,00	2,53	1'487,64
	Parziale 2.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'490,02
	2 Comune di Sapri (SA) 2.2 B2 - Deodorizzazione 2.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 2.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche							
128 / 128 AN.MAC.PK.0 01	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PK-101 compreso B2-PD-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'538,18	22'538,18
129 / 129 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-VE-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'070,62	15'070,62
	Parziale 2.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro							37'608,80
	2 Comune di Sapri (SA) 2.2 B2 - Deodorizzazione 2.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 2.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
130 / 130 AN.STR.PIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
	Parziale 2.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	2 Comune di Sapri (SA) 2.2 B2 - Deodorizzazione 2.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 2.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI							
131 / 131 AN.EQU.B2-T	Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							736'929,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'929,76
K-101	tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,24	323,24
	Parziale 2.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
	2 Comune di Sapri (SA) 2.2 B2 - Deodorizzazione 2.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 2.2.3.4 6.6_CONDOTTI							
132 / 132 PIP.002	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-150-EA (2.23 Kg/m)	2,23	17,70			39,47		
	SOMMANO Kg					39,47	12,79	504,82
	Parziale 2.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro							504,82
	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI							
133 / 133 OC.001	Rimozione e smaltimento delle apparecchiature adibite al comparto di disidratazione fanghi esistente, comprensivo di tubazioni, valvole, strumenti, collegamenti elettrici. Incluso il trasporto alle discariche autorizzate e quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusi oneri di conferimento. Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di disidratazione esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'389,71	1'389,71
134 / 134 OC.003	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. Demolizione tettoia comparto di disidratazione esistente a stima					0,50		
	SOMMANO m3					0,50	7,27	3,64
	A R I P O R T A R E							739'151,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'151,17
	Parziale 2.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							1'393,35
	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
135 / 135 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa pozzetti locale disidratazione Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK	1,00	0,60	0,600	1,150	0,41		
			4,00	0,900	1,350	4,86		
	SOMMANO mc					5,27	5,23	27,56
	Parziale 2.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							27,56
	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
136 / 136 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK		4,00	0,900	0,400	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	3,60	5,18
137 / 137 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Sabbia Ghiaia					1,67		
						1,62		
	SOMMANO mc					3,29	30,69	100,97
	Parziale 2.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							106,15
	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	A R I P O R T A R E							739'284,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'284,88
138 / 138 CAM25_T01. 010.010.A	2.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 135 [mc 5.27] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 136 [mc 1.44] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					5,27 -1,44 5,27 -1,44 3,83	13,83	52,97
	Parziale 2.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							52,97
139 / 139 OC.006	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 2.3.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione SOMMANO cad					1,00 1,00	262,46	262,46
140 / 140 CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK SOMMANO m		4,00			4,00 4,00	24,28	97,12
141 / 141 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia,							
	A R I P O R T A R E							739'697,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'697,43
142 / 142 CAM25_U04. 020.030.F	posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,65	66,65
	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,39	54,78
	Parziale 2.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							481,01
143 / 143 AN.ORG.EVs o.001	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 2.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-EVso-101/102/103					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	361,06	1'083,18
	Parziale 2.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'083,18
144 / 144 PIP.001	2 Comune di Sapri (SA) 2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 2.3.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 2.3.3.2 6.5_PIPING							
	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici,							
	A R I P O R T A R E							740'902,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							740'902,04
145 / 145 CAM25_E01. 015.010.A	innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. Rifacimento piping mandate soffianti esistenti spostate DN150 (12.42 Kg/m) Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*12,42)	12,42 1,24	25,00 25,00			310,50 31,00		
	SOMMANO Kg					341,50	16,93	5'781,60
	Parziale 2.3.3.2 6.5_PIPING euro							5'781,60
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
146 / 146 CAM25_E01. 040.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		70,00	0,500	0,700	24,50		
	SOMMANO mc					24,50	5,23	128,14
	Parziale 2.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							128,14
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
147 / 147 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25		
	SOMMANO mc					12,25	3,60	44,10
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25		
	A R I P O R T A R E					12,25		746'855,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,25		746'855,88
	SOMMANO mc					12,25	30,69	375,95
	Parziale 2.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							420,05
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 2.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
148 / 148 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25		
	SOMMANO mc					12,25	13,83	169,42
	Parziale 2.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							169,42
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 2.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
149 / 149 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,65	66,65
150 / 150 CAM25_U04. 020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		747'467,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		747'467,90
	SOMMANO cad					1,00	166,80	166,80
	Parziale 2.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							233,45
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
151 / 151 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro		28,00 3,00			28,00 3,00		
	SOMMANO m					31,00	41,25	1'278,75
152 / 152 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale		70,00 70,00			70,00 70,00		
	SOMMANO m					140,00	19,90	2'786,00
	Parziale 2.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							4'064,75
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE							
153 / 153 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=32,000+12)		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	2,49	109,56
154 / 154 CAM25_L02. 010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							751'809,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'809,01
155 / 155 CAM25_L02. 010.300.C	Tabella cavi		11,00			11,00	5,74	63,14
	SOMMANO m					11,00		
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq		19,00			19,00	7,68	145,92
	Tabella cavi SOMMANO m					19,00		
156 / 156 CAM25_L02. 010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq		17,00			17,00	14,91	253,47
	Tabella cavi SOMMANO m					17,00		
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq		70,00			70,00	21,72	1'520,40
	Tabella cavi SOMMANO m					70,00		
157 / 157 CAM25_L02. 010.300.F	Parziale 2.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							2'092,49
	2 Comune di Sapri (SA)							
	2.4 E1 - Opere Elettriche							
	2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI							
158 / 158 CAM25_L01. 010.180.C	2.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto							
	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con							
	A R I P O R T A R E							753'791,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'791,94
159 / 159 CAM25_L02. 150.150.A	caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,19	21,19
160 / 160 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	73,74	147,48
161 / 161 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
162 / 162 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
163 / 163 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	76,68	230,04
	A R I P O R T A R E							754'483,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'483,44
164 / 164 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	27,78	83,34
165 / 165 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
166 / 166 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
167 / 167 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	210,55	2'316,05
	A R I P O R T A R E							757'163,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'163,63
	Parziale 2.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							3'371,69
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
168 / 168 CAM25_L02. 020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
169 / 169 CAM25_L02. 020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
170 / 170 EL.010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 1 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug- in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo							
	A R I P O R T A R E							757'937,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'937,87
	flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'655,69	10'655,69
	Parziale 2.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							11'429,93
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
171 / 171 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	3,00	20,00 2,00			20,00 6,00		
	SOMMANO m					26,00	9,02	234,52
172 / 172 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale					1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,04	45,04
173 / 173 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per							
	A R I P O R T A R E							768'873,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'873,12
	le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche SOMMANO cad. Parziale 2.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro 2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA					9,00		
						9,00	81,09	729,81
								1'009,37
174 / 174 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna SOMMANO cad					2,00		
						2,00	48,14	96,28
175 / 175 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza SOMMANO cad					2,00		
						2,00	173,01	346,02
176 / 176 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna SOMMANO cad					4,00		
						4,00	110,54	442,16
177 / 177 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva							
	A R I P O R T A R E							770'487,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'487,39
178 / 178 EL.008	verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,26	430,52
	Parziale 2.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'314,98
	2 Comune di Sapri (SA) 2.4 E1 - Opere Elettriche 2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 2.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttore di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allaccio strumenti					3,00		
179 / 179 EL.009	SOMMANO cad.					3,00	175,62	526,86
	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
180 / 180 EL.013	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 2.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							3'364,58
	A R I P O R T A R E							774'282,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'282,49
181 / 181 CAM25_E01. 010.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=9,7+0,2+0,7)*(larg.=9,7+0,2+0,7) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=7,5+0,2+0,7) SOMMANO mc		10,60 7,90	10,600 8,400	0,400 0,350	44,94 23,23	4,49	306,08
182 / 182 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazione A1-P1-90-SL SOMMANO mc Parziale 3.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro		34,60	0,790	1,240	33,89 33,89	5,23	177,24 483,32
183 / 183 CAM25_E01. 040.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione A1-P1-90-SL SOMMANO mc					10,93 10,93	3,60	39,35
184 / 184 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	A R I P O R T A R E							774'805,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'805,16
185 / 185 CAM25_T01. 010.010.A	Rinterro per tubazione A1-P1-90-SL Sabbia Ghiaia					10,44 12,30		
	SOMMANO mc					22,74	30,69	697,89
	Parziale 3.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							737,24
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.1.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 181 [mc 68.17]					68,17		
186 / 186 CAM25_T01. 010.010.A	SOMMANO mc					68,17	13,83	942,79
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 182 [mc 33.89]					33,89		
	A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 183 [mc 10.93]					-10,93		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,89 -10,93		
	SOMMANO mc					22,96	13,83	317,54
	Parziale 3.1.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'260,33
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							776'763,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'763,38
187 / 187 CAM25_E03. 030.010.A	3.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE setti *(lung.=1+1+0,3+0,3) PLATEA CASSONI *(lung.=7+7,5)	4,00 2,00 2,00 2,00	9,70 2,60 14,50 7,00		0,400 0,800 0,350 0,100	15,52 4,16 10,15 1,40		
	SOMMANO mq					31,23	28,88	901,92
188 / 188 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=9,7+0,2)*(larg.=9,7+0,2) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=7,5+0,2)		9,90 7,20	9,900 7,700	0,100 0,100	9,80 5,54		
	SOMMANO mc					15,34	145,38	2'230,13
189 / 189 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE setti PLATEA CASSONI	2,00 2,00	9,70 1,00 7,00 7,00	9,700 0,300 7,500 0,250	0,400 0,800 0,250 0,100	37,64 0,48 13,13 0,35		
	SOMMANO mc					51,60	177,41	9'154,36
190 / 190 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 189 [mc 51.60]				150,000	7'740,00		
	SOMMANO kg					7'740,00	2,53	19'582,20
191 / 191 CAM25_E07. 000.040.C (C AM)	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI		7,00	7,000	0,100	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	186,39	913,31
	Parziale 3.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							32'781,92
	A R I P O R T A R E							809'545,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'545,30
192 / 192 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 3.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=4*7850)	31400,00	7,00	0,800	0,015	2'637,60		
	SOMMANO kg					2'637,60	5,08	13'399,01
	Parziale 3.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							13'399,01
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 3.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne 9,30x9,30 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi					1,00		
193 / 193 OC.007	SOMMANO cad					1,00	44'872,54	44'872,54
	Parziale 3.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro							44'872,54
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
	A R I P O R T A R E							867'816,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'816,85
194 / 194 TUB.002	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm A1-P1-90-SL SOMMANO m Parziale 3.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro 3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE		34,60			34,60	16,91	585,09
						34,60		585,09
195 / 195 AN.MAC.A1- CR-101	Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-CR-101 SOMMANO cad					1,00	1'517,63	1'517,63
						1,00		
196 / 196 AN.MAC.A1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PM-101 A/R SOMMANO cad					2,00	4'840,01	9'680,02
						2,00		
197 / 197 AN.MAC.A1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PM-102 A/R SOMMANO cad					2,00	2'744,72	5'489,44
						2,00		
198 / 198 AN.MAC.A1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PP-101 SOMMANO cad					1,00	18'610,91	18'610,91
						1,00		
199 / 199 AN.MAC.A1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PV-101					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		903'699,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		903'699,94
200 / 200 AN.MAC.TR.0 02	SOMMANO cad					1,00	142'056,84	142'056,84
	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TR-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'227,11	14'227,11
201 / 201 AN.MAC.TR.0 03	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto, comprensiva di due valvole a ghigliottina quadrate con attuatore elettrico ON/OFF, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TR-101 Compreso A1-Vgeo-101 A/B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'520,93	16'520,93
	Parziale 3.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							208'102,88
202 / 202 AN.STR.FIT.0 01	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-FIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
203 / 203 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 3.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
204 / 204 CAM25_I02.0 10.010.E	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'081'492,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'081'492,40
205 / 205 CAM25_I02.0 10.070.E	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
206 / 206 ORG.001	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,99	1'155,96
207 / 207 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,45	736,90
208 / 208 PIP.001	Parziale 3.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'100,90
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.1 A1 - Disidratazione Meccanica 3.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.1.4.4 6.5_PIPING							
	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle							
	A R I P O R T A R E							1'083'593,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'593,30
	murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. A1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m) 2,82 8,70 24,53 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,82) 0,28 8,70 2,44 A1-S1-80-SL (4.35 Kg/m) 4,35 25,40 110,49 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*4,35) 0,44 25,40 11,18 A1-S1-150-SK (12.42 Kg/m) 12,42 1,20 14,90 Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*12,42) 1,24 1,20 1,49 SOMMANO Kg 165,03 16,93 2'793,96							
209 / 209 PIP.004	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 80 Prelievo fanghi da pozzetto fanghi di supero esistente 1,00 SOMMANO cad 1,00 170,57 170,57							
210 / 210 PIP.008	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De90. 1,00 SOMMANO cad 1,00 91,26 91,26							
	Parziale 3.1.4.4 6.5_PIPING euro							3'055,79
211 / 211 CAM25_E01. 010.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2+0,6)*(larg.=3,5+0,2+0,6) 4,30 4,300 0,300 5,55 SOMMANO mc 5,55 4,49 24,92 Parziale 3.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro 3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							24,92
	A R I P O R T A R E							1'086'674,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'086'674,01
212 / 212 CAM25_T01. 010.010.A	3.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 211 [mc 5.55]					5,55		
	SOMMANO mc					5,55	13,83	76,76
	Parziale 3.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							76,76
213 / 213 CAM25_E03. 030.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 3.2.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	4,00	3,50		0,300	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	28,88	121,30
214 / 214 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,5+0,2)		3,70	3,700	0,100	1,37		
	SOMMANO mc					1,37	145,38	199,17
215 / 215 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER		3,50	3,500	0,300	3,68		
	SOMMANO mc					3,68	177,41	652,87
	A R I P O R T A R E							1'087'724,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'087'724,11
216 / 216 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 215 [mc 3.68] SOMMANO kg				150,000	552,00	2,53	1'396,56
	Parziale 3.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'369,90
217 / 217 AN.MAC.PK.0 02	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 3.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-PK-101 compreso A2-PD-101 SOMMANO cad					1,00	24'082,58	24'082,58
218 / 218 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-VE-101 SOMMANO cad					1,00	15'070,62	15'070,62
	Parziale 3.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro							39'153,20
219 / 219 AN.STR.PIT.0 01	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 3.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-PIT-101 SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
	Parziale 3.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	A R I P O R T A R E							1'128'617,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'617,18
220 / 220 AN.EQU.A2-T K-101	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A2-TK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,24	323,24
	Parziale 3.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
221 / 221 PIP.002	3 Comune di Vibonati (SA) 3.2 A2 - Deodorizzazione 3.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.2.3.4 6.6_CONDOTTI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta A2-S1-200-EA (2.98 Kg/m)	2,98	11,00			32,78		
	SOMMANO Kg					32,78	12,79	419,26
	Parziale 3.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro							419,26
222 / 222 CAM25_E01. 010.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE *(lung.=1,5+0,2+0,5)* (larg.=1,5+0,2+0,5)		2,20	2,200	0,250	1,21		
	SOMMANO mc					1,21	4,49	5,43
	A R I P O R T A R E							1'129'365,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'365,11
223 / 223 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa pozzetti raccolta dreni Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK Scavo per posa tubazione D1-P1-50-SW	5,00	0,60	0,600	1,400	2,52		
			70,00	0,900	1,350	85,05		
			58,00	0,750	1,200	52,20		
	SOMMANO mc					139,77	5,23	731,00
	Parziale 3.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							736,43
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
224 / 224 CAM25_E01. 040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW		70,00	0,900	0,400	25,20		
			58,00	0,750	0,400	17,40		
	SOMMANO mc					42,60	3,60	153,36
225 / 225 CAM25_E01. 040.010.B	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW Sabbia Ghiaia					29,30 28,35 15,11 19,56		
	SOMMANO mc					92,32	30,69	2'833,30
	Parziale 3.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							2'986,66
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.3.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
226 / 226	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento							
	A R I P O R T A R E							1'133'082,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'082,77
CAM25_T01. 010.010.A	terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 222 [mc 1.21]					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	13,83	16,73
227 / 227 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 223 [mc 139.77] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 224 [mc 42.60]					139,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-42,60		
	SOMMANO mc					139,77 -42,60 97,17	13,83	1'343,86
	Parziale 3.3.1.3 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'360,59
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI 3.3.2.1 2.1_ CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
228 / 228 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls Inghisaggio armature verticali su esistente					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	22,03	1'321,80
229 / 229 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	4,00	1,50		0,250	1,50		
	SOMMANO mq					1,50	28,88	43,32
	A R I P O R T A R E							1'135'808,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'135'808,48
230 / 230 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOPRAELEVAZIONE POZZETTO FANGHI	2,00 2,00 1,00 1,00	1,90 2,20 1,36 1,96		0,500 0,500 0,500 0,500	1,90 2,20 0,68 0,98		
	SOMMANO mq					5,76	28,88	166,35
231 / 231 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE *(lung.=1,5+0,2)* (larg.=1,5+0,2)		1,70	1,700	0,100	0,29		
	SOMMANO mc					0,29	145,38	42,16
232 / 232 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE		1,50	1,500	0,250	0,56		
	SOMMANO mc					0,56	177,41	99,35
233 / 233 CAM25_E03. 010.020.E (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40 SOPRAELEVAZIONE POZZETTO FANGHI	2,00	1,90 1,96	0,300 0,300	0,500 0,500	0,57 0,29		
	SOMMANO mc					0,86	198,00	170,28
234 / 234 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 232 [mc 0.56]				150,000	84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		1'136'286,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		1'136'286,62
	SOMMANO kg					84,00	2,53	212,52
235 / 235 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOPRAELEVAZIONE POZZETTO FANGHI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 233 [mc 0.86]				150,000	129,00		
	SOMMANO kg					129,00	2,53	326,37
	Parziale 3.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'382,15
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
236 / 236 OC.006	Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
237 / 237 CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,28	1'699,60
238 / 238 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,65	333,25
239 / 239 CAM25_U04. 020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia,							
	A R I P O R T A R E							1'139'383,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'139'383,28
240 / 240 CAM25_U04. 020.077.A	posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	27,39	438,24
	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino in ghisa D400 dim. 50x50 cm (37 Kg/cad) * (par.ug.=37*3)	111,00				111,00		
	SOMMANO kg					111,00	5,23	580,53
	Parziale 3.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							3'576,54
241 / 241 TUB.001	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm D1-P1-50-SW	58,00				58,00		
	SOMMANO m					58,00	9,93	575,94
	Parziale 3.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							575,94
242 / 242 AN.MAC.D1- PK-101	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'333,56	11'333,56
	Parziale 3.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							11'333,56
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI							
	A R I P O R T A R E							1'152'311,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'152'311,55
243 / 243 AN.ORG.EVs o.001	3.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-EVso-101/102/103 SOMMANO cad					3,00 3,00	361,06	1'083,18
244 / 244 CAM25_I02.0 10.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 Valvola a sfera DN50 per rete acqua tecnica SOMMANO cad					1,00 1,00	120,73	120,73
	Parziale 3.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'203,91
245 / 245 PIP.001	3 Comune di Vibonati (SA) 3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 3.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 3.3.4.3 6.5_PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. D1-S1-50-SW (2.92 Kg/m) Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,92) SOMMANO Kg	2,92 0,29	2,33 2,33			6,80 0,68 7,48	16,93	126,64
246 / 246 PIP.003	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 50 Prelievo acqua tecnica da vasca disinfezione esistente					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'153'642,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'153'642,10
247 / 247 PIP.007	SOMMANO cad					1,00	167,98	167,98
	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,71	163,42
	Parziale 3.3.4.3 6.5_PIPING euro							458,04
248 / 248 CAM25_E01. 015.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		105,00	0,500	0,700	36,75		
	SOMMANO mc					36,75	5,23	192,20
	Parziale 3.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							192,20
249 / 249 CAM25_E01. 040.010.A	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	105,00	0,500	0,700	18,38		
	SOMMANO mc					18,38	3,60	66,17
250 / 250 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	105,00	0,500	0,700	18,38		
	A R I P O R T A R E					18,38		1'154'231,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,38		1'154'231,87
	SOMMANO mc					18,38	30,69	564,08
	Parziale 3.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							630,25
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 3.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
251 / 251 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	105,00	0,500	0,700	18,38		
	SOMMANO mc					18,38	13,83	254,20
	Parziale 3.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							254,20
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
252 / 252 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,65	333,25
253 / 253 CAM25_U04. 020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,80	834,00
	A R I P O R T A R E							1'156'217,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'217,40
	Parziale 3.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							1'167,25
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
254 / 254 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro		38,00 3,00			38,00 3,00		
	SOMMANO m					41,00	41,25	1'691,25
255 / 255 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale Linea gruppo presurizzazione Altre linee *(lung.=5+5+5)		40,00 40,00 65,00 15,00			40,00 40,00 65,00 15,00		
	SOMMANO m					160,00	19,90	3'184,00
	Parziale 3.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							4'875,25
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE							
256 / 256 CAM25_L02. 010.190.D	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq Collegamento collettori esterni all'impianto di terra * (lung.=45+27)		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	2,56	184,32
257 / 257 CAM25_L02. 010.190.F	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq Tabella cavi		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'161'276,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'161'276,97
258 / 258 CAM25_L02. 010.260.F	SOMMANO m					40,00	5,82	232,80
	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq Tabella cavi		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,22	248,80
	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Tabella cavi							
259 / 259 CAM25_L02. 010.260.G	SOMMANO m	3,00	40,00			120,00		
	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Tabella cavi							
	SOMMANO m					120,00	8,21	985,20
	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi							
260 / 260 CAM25_L02. 010.280.A	SOMMANO m		50,00			50,00		
	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi							
	SOMMANO m					50,00	2,49	124,50
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq Tabella cavi							
261 / 261 CAM25_L02. 010.300.A	SOMMANO m		34,00			34,00		
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq Tabella cavi							
	SOMMANO m					34,00	3,65	124,10
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma							
262 / 262 CAM25_L02.	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma							
	A R I P O R T A R E							1'162'992,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'162'992,37
010.300.B	HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	5,74	103,32
263 / 263 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,68	184,32
264 / 264 CAM25_L02. 010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Tabella cavi *(lung.=70+24)		94,00			94,00		
	SOMMANO m					94,00	14,91	1'401,54
	Parziale 3.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							3'588,90
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
265 / 265 CAM25_L01. 010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'164'681,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'164'681,55
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
266 / 266 CAM25_L02. 150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisolante con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,19	21,19
267 / 267 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,74	147,48
268 / 268 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
269 / 269 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
270 / 270 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00 3,00		
	SOMMANO cad.					4,00	76,68	306,72
271 / 271 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di							
	A R I P O R T A R E							1'165'449,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'165'449,73
272 / 272 EL.003	connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	27,78	138,90
	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
273 / 273 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	210,55	2'526,60
274 / 274 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	210,55	2'526,60
	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o							
275 / 275 EL.006	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o							
	A R I P O R T A R E							1'168'396,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'396,03
	plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione $\geq 4 \text{ mm}^2$ compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Coclea SOMMANO cad. Parziale 3.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro 3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI					2,00	223,42	446,84
						2,00		
276 / 276 CAM25_L02. 020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
						1,00		
277 / 277 CAM25_L02. 020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A IΔm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale IΔm x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
						1,00		
278 / 278 EL.012	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 3 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug- in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI							
	A R I P O R T A R E							1'169'617,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'617,11
	I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'723,04	12'723,04
	Parziale 3.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							13'497,28
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
279 / 279 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	46,00 2,00			46,00 8,00		
	SOMMANO m					54,00	9,02	487,08
	A R I P O R T A R E							1'182'827,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'182'827,23
280 / 280 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale Esterno locale SOMMANO m					1,00	45,04	135,12
						2,00		
						3,00		
281 / 281 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche SOMMANO cad.					12,00	81,09	973,08
						12,00		
						12,00		
	Parziale 3.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							1'595,28
3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								
282 / 282 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna SOMMANO cad					3,00	48,14	144,42
						3,00		
						3,00		
283 / 283 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza SOMMANO cad					2,00	173,01	346,02
						2,00		
						2,00		
284 / 284 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm							
	A R I P O R T A R E							1'184'425,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'184'425,87
285 / 285 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Illuminazione interna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,54	663,24
	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.							
	Illuminazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	215,26	645,78
	Parziale 3.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'799,46
	3 Comune di Vibonati (SA) 3.4 E1 - Opere Elettriche 3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 3.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
286 / 286 EL.008	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttori di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Allaccio strumenti					2,00		
	Allaccio valvole					2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	175,62	702,48
287 / 287 EL.009	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.							
	Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
	A R I P O R T A R E							1'186'781,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'781,25
288 / 288 EL.013	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 3.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							3'540,20
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
289 / 289 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=9,7+0,2+0,7)*(larg.=9,7+0,2+0,7) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=7,5+0,2+0,7)		10,60 7,90	10,600 8,400	0,400 0,350	44,94 23,23		
	SOMMANO mc					68,17	4,49	306,08
	Parziale 4.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							306,08
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.1.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
290 / 290 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 289 [mc 68.17]					68,17		
	SOMMANO mc					68,17	13,83	942,79
	Parziale 4.1.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							942,79
	A R I P O R T A R E							1'190'523,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'190'523,96
291 / 291 CAM25_E03. 030.010.A	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 4.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE setti *(lung.=1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI *(lung.=7+7,5)	4,00 2,00 2,00 2,00	9,70 3,00 14,50 7,00		0,400 0,900 0,350 0,100	15,52 5,40 10,15 1,40		
	SOMMANO mq					32,47	28,88	937,73
292 / 292 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=9,7+0,2)*(larg.=9,7+0,2) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=7,5+0,2)		9,90 7,20	9,900 7,700	0,100 0,100	9,80 5,54		
	SOMMANO mc					15,34	145,38	2'230,13
293 / 293 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE setti PLATEA CASSONI	2,00 2,00	9,70 1,20 7,00 7,00	9,700 0,300 7,500 0,250	0,400 0,800 0,250 0,100	37,64 0,58 13,13 0,35		
	SOMMANO mc					51,70	177,41	9'172,10
294 / 294 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 293 [mc 51.70]				150,000	7'755,00		
	SOMMANO kg					7'755,00	2,53	19'620,15
295 / 295 CAM25_E07. 000.040.C (C	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI		7,00	7,000	0,100	4,90		
	A R I P O R T A R E					4,90		1'222'484,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,90		1'222'484,07
AM)	SOMMANO mc					4,90	186,39	913,31
	Parziale 4.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							32'873,42
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 4.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
296 / 296 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=4* 7850)	31400,00	7,00	0,800	0,015	2'637,60		
	SOMMANO kg					2'637,60	5,08	13'399,01
	Parziale 4.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							13'399,01
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 4.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE							
297 / 297 OC.007	Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/ 235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne 9,30x9,30 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44'872,54	44'872,54
	Parziale 4.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro							44'872,54
	A R I P O R T A R E							1'281'668,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'281'668,93
298 / 298 AN.MAC.B1- CR-101	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-CR-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'517,63	1'517,63
299 / 299 AN.MAC.B1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-101 A/R SOMMANO cad					2,00		
						2,00	4'840,01	9'680,02
300 / 300 AN.MAC.B1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-102 A/R SOMMANO cad					2,00		
						2,00	2'744,72	5'489,44
301 / 301 AN.MAC.B1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PP-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18'610,91	18'610,91
302 / 302 AN.MAC.B1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PV-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	211'047,87	211'047,87
303 / 303 AN.MAC.TR.0 03	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto, comprensiva di due valvole a ghigliottina quadrate con attuatore elettrico ON/OFF, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-102 Compreso B1-Vgeo-101 A/B SOMMANO cad					1,00		
						1,00	16'520,93	16'520,93
304 / 304 AN.MAC.TR.0 06	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e							
	A R I P O R T A R E							1'544'535,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'535,73
	funzionante. B1-TR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'086,19	15'086,19
	Parziale 4.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							277'952,99
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
305 / 305 AN.STR.FIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
306 / 306 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 4.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
307 / 307 CAM25_I02.0 10.010.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
308 / 308 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
309 / 309 CAM25_I02.0 10.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
310 / 310	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a							
	A R I P O R T A R E							1'564'900,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'564'900,91
ORG.001	corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,99	1'155,96
311 / 311 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,45	736,90
	Parziale 4.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'184,27
	4 Comune di Centola (SA) 4.1 B1 - Disidratazione Meccanica 4.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.1.3.4 6.5_PIPING							
312 / 312 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)	2,82	7,50			21,15		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,82)	0,28	7,50			2,10		
	B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)	4,35	32,00			139,20		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*4,35)	0,44	32,00			14,08		
	B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)	12,42	1,25			15,53		
	A R I P O R T A R E					192,06		1'566'793,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,06		1'566'793,77
313 / 313 CAM25_E01. 010.010.A	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*12,42)	1,24	1,25			1,55		
	SOMMANO Kg					193,61	16,93	3'277,82
	Parziale 4.1.3.4 6.5_PIPING euro							3'277,82
	4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2+0,6)*(larg.=3,5+0,2+0,6)							
314 / 314 CAM25_T01. 010.010.A			4,30	4,300	0,300	5,55		
	SOMMANO mc					5,55	4,49	24,92
	Parziale 4.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							24,92
	4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 313 [mc 5.55]					5,55		
315 / 315	SOMMANO mc					5,55	13,83	76,76
	Parziale 4.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							76,76
	4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 4.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di							
	A R I P O R T A R E							1'570'173,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'570'173,27
CAM25_E03. 030.010.A	qualsunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	4,00	3,50		0,300	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	28,88	121,30
316 / 316 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,5+0,2)		3,70	3,700	0,100	1,37		
	SOMMANO mc					1,37	145,38	199,17
317 / 317 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER		3,50	3,500	0,300	3,68		
	SOMMANO mc					3,68	177,41	652,87
318 / 318 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 317 [mc 3.68]				150,000	552,00		
	SOMMANO kg					552,00	2,53	1'396,56
	Parziale 4.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'369,90
	4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 4.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche							
319 / 319 AN.MAC.PK.0 02	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PK-101 compreso B2-PD-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'082,58	24'082,58
	A R I P O R T A R E							1'596'625,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'596'625,75
320 / 320 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-VE-101 SOMMANO cad Parziale 4.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro 4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE					1,00	15'070,62	15'070,62
						1,00		
321 / 321 AN.STR.PIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PIT-101 SOMMANO cad Parziale 4.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro 4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI					1,00	343,31	343,31
						1,00		
322 / 322 AN.EQU.B2-T K-101	Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101 SOMMANO cad Parziale 4.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro 4 Comune di Centola (SA) 4.2 B2 - Deodorizzazione 4.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.2.3.4 6.6_CONDOTTI					1,00	323,24	323,24
						1,00		
323 / 323 PIP.002	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare:							
	A R I P O R T A R E							1'612'362,92

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							1'612'362,92			
324 / 324 OC.001	- 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)	2,23	17,40			38,80	12,79	496,25			
	SOMMANO Kg					38,80					
	Parziale 4.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro					496,25					
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI										
	Rimozione e smaltimento delle apparecchiature adibite al comparto di disidratazione fanghi esistente, comprensivo di tubazioni, valvole, strumenti, collegamenti elettrici. Incluso il trasporto alle discariche autorizzate e quanto occorra per dare l'operea finita a perfetta regola d'arte. Esclusi oneri di conferimento. Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di disidratazione esistente					1,00					
	SOMMANO a corpo					1,00					
	325 / 325 OC.002					Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato. Demolizione locale disidratazione esistente a stima			2,00	1'389,71	21,80
	SOMMANO m3					2,00					
	326 / 326 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)					Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione muro di sostegno esistente a stima Demolizione platea locale disidratazione esistente a stima			15,00		
	SOMMANO mc					14,58					
Parziale 4.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	29,58	18,93	559,95								
4 Comune di Centola (SA)			1'971,46								
	A R I P O R T A R E						1'614'830,63				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'614'830,63
327 / 327 CAM25_E01. 000.010.A	4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per viabilità di progetto					26,00		
	SOMMANO mq					26,00	0,96	24,96
328 / 328 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per posa pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	3,00	0,60	0,600	1,400	1,51		
		1,00	0,60	0,600	1,900	0,68		
	Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK		29,00	0,900	1,350	35,24		
	SOMMANO mc					37,43	5,23	195,76
	Parziale 4.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							220,72
329 / 329 CAM25_E01. 040.010.A	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK		29,00	0,900	0,400	10,44		
	SOMMANO mc					10,44	3,60	37,58
330 / 330 CAM25_E01. 040.010.B	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK					12,14		
	Sabbia					11,75		
	Ghiaia							
	SOMMANO mc					23,89	30,69	733,18
	A R I P O R T A R E							1'615'822,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'615'822,11
	Parziale 4.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							770,76
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
331 / 331 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 328 [mc 37.43] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 329 [mc 10.44]					37,43 -10,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					37,43 -10,44		
	SOMMANO mc					26,99	13,83	373,27
332 / 332 CAM25_T01. 020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 326 [mc 29.58]					29,58		
	SOMMANO mc					29,58	44,41	1'313,65
	Parziale 4.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'686,92
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 4.3.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
333 / 333 OC.006	Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
334 / 334	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari							
	A R I P O R T A R E							1'618'033,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'618'033,95
CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	24,28	704,12
335 / 335 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,65	266,60
336 / 336 CAM25_U04. 020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,39	383,46
337 / 337 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino in ghisa D400 dim. 50x50 cm (37 Kg/cad) * (par.ug.=37*2)	74,00				74,00		
	SOMMANO kg					74,00	5,23	387,02
	Parziale 4.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							2'266,12
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 4.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA							
338 / 338 CAM25_U05. 020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Viabilità di progetto	26,00			0,300	7,80		
	A R I P O R T A R E					7,80		1'619'775,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,80		1'619'775,15
	SOMMANO mc					7,80	28,06	218,87
	Parziale 4.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro							218,87
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
339 / 339 AN.MAC.D1- PK-102	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'283,37	16'283,37
340 / 340 AN.MAC.D1- PK-102	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'283,37	16'283,37
	Parziale 4.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							32'566,74
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
341 / 341 AN.ORG.EVs o.001	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-EVso-101/102/103					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	361,06	1'083,18
	Parziale 4.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'083,18
	4 Comune di Centola (SA) 4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 4.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 4.3.4.3 6.5_PIPING							
342 / 342 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite							
	A R I P O R T A R E							1'653'643,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'653'643,94
343 / 343 PIP.005	sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto.Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. D1-S1-100-SW (8.36 Kg/m) Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*8,36)	8,36	3,40			28,42		
		0,84	3,40			2,86		
	SOMMANO Kg					31,28	16,93	529,57
	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 100					1,00		
	Prelievo acqua tecnica da disinfezione esistente					1,00		
344 / 344 CAM25_E01. 015.010.A	SOMMANO cad					1,00	173,76	173,76
	Parziale 4.3.4.3 6.5_PIPING euro							703,33
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza	115,00	0,500	0,700	40,25			
	SOMMANO mc				40,25		5,23	210,51
	Parziale 4.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							210,51
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	A R I P O R T A R E							1'654'557,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'654'557,78
345 / 345 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	115,00	0,500	0,700	20,13		
	SOMMANO mc					20,13	3,60	72,47
346 / 346 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	115,00	0,500	0,700	20,13		
	SOMMANO mc					20,13	30,69	617,79
	Parziale 4.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							690,26
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 4.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
347 / 347 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	115,00	0,500	0,700	20,13		
	SOMMANO mc					20,13	13,83	278,40
	Parziale 4.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							278,40
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 4.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
348 / 348 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia,							
	A R I P O R T A R E							1'655'526,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'655'526,44
	posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,65	66,65
349 / 349 CAM25_U04. 020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,80	166,80
	Parziale 4.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							233,45
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
350 / 350 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro		36,00 3,00			36,00 3,00		
	SOMMANO m					39,00	41,25	1'608,75
351 / 351 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale		115,00 115,00			115,00 115,00		
	SOMMANO m					230,00	19,90	4'577,00
	Parziale 4.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							6'185,75
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE							
352 / 352 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE)							
	A R I P O R T A R E							1'661'945,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'661'945,64
353 / 353 CAM25_L02. 010.300.A	n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=24,000+22)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	2,49	114,54
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq Tabella cavi		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,65	127,75
354 / 354 CAM25_L02. 010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	5,74	103,32
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	7,68	330,24
356 / 356 CAM25_L02. 010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Tabella cavi		26,00			26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		1'662'621,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		1'662'621,49
357 / 357 CAM25_L02. 010.300.F	SOMMANO m					26,00	14,91	387,66
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq							
	Tabella cavi		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	21,72	2'497,80
	Parziale 4.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							3'561,31
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
358 / 358 CAM25_L01. 010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
359 / 359 CAM25_L02. 150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,19	21,19
360 / 360 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,74	147,48
	A R I P O R T A R E							1'665'761,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'665'761,24
361 / 361 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
362 / 362 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
363 / 363 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	76,68	153,36
364 / 364 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	27,78	138,90
365 / 365 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
	A R I P O R T A R E							1'666'343,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'666'343,79
366 / 366 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
367 / 367 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	210,55	1'894,95
368 / 368 EL.006	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=4 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cocle					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	223,42	446,84
	Parziale 4.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							3'376,31
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
369 / 369 CAM25_L02. 020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere							
	A R I P O R T A R E							1'668'883,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'668'883,26
370 / 370 CAM25_L02. 020.290.E	di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25±100 A Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
371 / 371 EL.010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 1 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug- in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione,							
	A R I P O R T A R E							1'669'657,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'669'657,50
	rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'655,69	10'655,69
	Parziale 4.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							11'429,93
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
372 / 372 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	48,00 2,00			48,00 8,00		
	SOMMANO m					56,00	9,02	505,12
373 / 373 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale					1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,04	45,04
	Parziale 4.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							550,16
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
374 / 374 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,14	48,14
	A R I P O R T A R E							1'680'911,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'680'911,49
375 / 375 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,01	346,02
376 / 376 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,54	663,24
377 / 377 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,26	215,26
	Parziale 4.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'272,66
	4 Comune di Centola (SA) 4.4 E1 - Opere Elettriche 4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 4.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
378 / 378 EL.008	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttore di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e							
	A R I P O R T A R E							1'682'136,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'682'136,01
379 / 379 EL.009	compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allaccio strumenti Valvole					3,00 2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	175,62	878,10
	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
380 / 380 EL.013	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 4.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							3'715,82
381 / 381 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.1 B1 - Disidratazione Meccanica 5.1.1 2 - OPERE STRUTTURALI 5.1.1.1 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=2*7850)	15700,00	14,20	0,800	0,015	2'675,28		
	SOMMANO kg					2'675,28	5,08	13'590,42
	Parziale 5.1.1.1 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							13'590,42
	A R I P O R T A R E							1'699'442,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'699'442,25
382 / 382 OC.010	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.1 B1 - Disidratazione Meccanica 5.1.1 2 - OPERE STRUTTURALI 5.1.1.2 2.3 OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di pannello sandwich coibentato isolante, sp. 40 mm, lunghezza 1 m Tamponatura disidratazione esistente SOMMANO mq Parziale 5.1.1.2 2.3 OPERE PREFABBRICATE euro					71,00 71,00	41,57	2'951,47 2'951,47
383 / 383 OC.013	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.1 B1 - Disidratazione Meccanica 5.1.2 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.1.2.1 5.5 OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA Portone con apertura ad impacco laterale, composto da n. 3 ante strutturate e rivestite con lamiere preverniciate, coibentazione integrale con schiume poliuretaniche autoestinguenti classe B2, iniettate con ciclo ad alta pressione per uno spessore complessivo di mm 55: isolamento termico K = 0,38 W/mq K. Portone fissato con montanti laterali e guida superiore in acciaio zincato per lo scorrimento dei carrelli di sospensione, guarnizioni chiusura in EPDM, spazzolino a terra. Chiusura manuale mediante cariglioni interni a due punti di chiusura (alto/basso). Anta laterale o taglio anta, con funzione di porta a battente/uscita di sicurezza, vano passaggio m 0,90/1,20 h 2,10, completa di cerniere, maniglione antipanico, maniglia esterna e serratura a chiave. Portoni disidratazione SOMMANO cad Parziale 5.1.2.1 5.5 OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro					2,00 2,00	4'976,17	9'952,34 9'952,34
384 / 384 AN.MAC.PK.0 01	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.2 B2 - Deodorizzazione 5.2.1 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 5.2.1.1 6.1 APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PK-101 compreso B2-PD-101 SOMMANO cad					1,00 1,00	22'538,18	22'538,18
385 / 385 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							1'734'884,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'734'884,24
386 / 386 AN.STR.PIT.0 01	B2-VE-101					1,00	15'070,62	15'070,62
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale 5.2.1.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							37'608,80
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.2 B2 - Deodorizzazione 5.2.1 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 5.2.1.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
	Parziale 5.2.1.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.2 B2 - Deodorizzazione 5.2.1 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 5.2.1.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI							
	Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,24	323,24
387 / 387 AN.EQU.B2-T K-101	Parziale 5.2.1.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.2 B2 - Deodorizzazione 5.2.1 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 5.2.1.4 6.6_CONDOTTI							
	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta B1-S1-150-EA (2.24 Kg/m) B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)	2,24 2,92	11,60 1,50			25,98 4,38		
	A R I P O R T A R E					30,36		1'750'621,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,36		1'750'621,41
389 / 389 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)	SOMMANO Kg					30,36	12,79	388,30
	Parziale 5.2.1.4 6.6_CONDOTTI euro							388,30
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 5.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 5.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione parte di letti di essiccaimento esistenti					8,30		
	SOMMANO mc					8,30	18,93	157,12
390 / 390 AN.MAC.D1- PK-102	Parziale 5.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							157,12
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 5.3.2 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 5.3.2.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'283,37	16'283,37
	Parziale 5.3.2.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							16'283,37
391 / 391 CAM25_E01. 015.010.A	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 5.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	A R I P O R T A R E							1'767'450,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'767'450,20
392 / 392 CAM25_E01. 040.010.A	Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		70,00	0,500	0,700	24,50	5,23	128,14
	SOMMANO mc					24,50		
	Parziale 5.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							128,14
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 5.4.1.2 1.3 FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
393 / 393 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25	3,60	44,10
	SOMMANO mc					12,25		
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25	30,69	375,95
	SOMMANO mc					12,25		
	Parziale 5.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							420,05
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 5.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
394 / 394 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	70,00	0,500	0,700	12,25	13,83	169,42
	SOMMANO mc					12,25		
	A R I P O R T A R E							1'768'167,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'768'167,81
	Parziale 5.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							169,42
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 5.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
395 / 395 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,65	199,95
396 / 396 CAM25_U04. 020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,80	500,40
	Parziale 5.4.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							700,35
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 5.4.3.1 7.1 TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
397 / 397 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	19,90	1'293,50
398 / 398 CAM25_L02. 030.300.B	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 100 mm Perimetro locale tecnico		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	34,23	753,06
	Parziale 5.4.3.1 7.1 TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							2'046,56
	A R I P O R T A R E							1'770'914,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'770'914,72
399 / 399 CAM25_L02. 010.280.A	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 5.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=19,000+20)		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	2,49	97,11
400 / 400 CAM25_L02. 010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	5,74	91,84
401 / 401 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,68	115,20
402 / 402 CAM25_L02. 010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	10,18	559,90
	A R I P O R T A R E							1'771'778,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'771'778,77
403 / 403 CAM25_L02. 010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq Tabella cavi		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	21,72	1'520,40
	Parziale 5.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							2'384,45
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 5.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
404 / 404 CAM25_L01. 010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
405 / 405 CAM25_L02. 150.150.C	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,40	48,80
406 / 406 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,74	73,74
407 / 407 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'773'507,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'773'507,33
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
408 / 408 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
409 / 409 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	76,68	230,04
410 / 410 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	27,78	55,56
411 / 411 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	41,56	41,56
412 / 412 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25							
	A R I P O R T A R E							1'774'041,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'774'041,66
413 / 413 EL.005	fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione $\geq 1.5 \text{ mm}^2$ compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice Valvole ghigliottina					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	197,68	593,04
	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, $\phi \geq 25$ fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione $\geq 2.5 \text{ mm}^2$ compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utenze quadro deodorizzazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	210,55	421,10
	Parziale 5.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							1'756,63
414 / 414 CAM25_L05. 010.010.E	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 5.4.3.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	9,02	496,10
415 / 415 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale					1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,04	45,04
416 / 416 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione $\geq 6 \text{ mm}^2$; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	81,09	243,27
	A R I P O R T A R E							1'775'840,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'775'840,21
	Parziale 5.4.3.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							784,41
	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina							
	5.4 E1 - Opere Elettriche							
	5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI							
	5.4.3.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
417 / 417 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,14	96,28
418 / 418 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,01	173,01
419 / 419 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,54	331,62
420 / 420 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,26	430,52
	Parziale 5.4.3.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI							
	A R I P O R T A R E							1'776'871,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'776'871,64
	EMERGENZA euro							1'031,43
421 / 421 EL.008	5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina 5.4 E1 - Opere Elettriche 5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 5.4.3.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttore di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allaccio strumenti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	175,62	526,86
422 / 422 EL.009	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
	Parziale 5.4.3.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							870,74
423 / 423 CAM25_E01. 010.010.A	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=4+0,1+0,35)*(larg.=2+0,1+0,35) (lung.=9,70+0,2+0,7)*(larg.=5,7+0,1+0,35)		4,45 10,60	2,450 6,150	0,400 0,400	4,36 26,08		
	A R I P O R T A R E					30,44		1'777'742,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,44		1'777'742,38
424 / 424 CAM25_E01. 015.010.A	PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=7,5+0,2+0,7)		7,90	8,400	0,350	23,23		
	SOMMANO mc					53,67	4,49	240,98
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per posa tubazione B1-P1-90-SL		14,00	0,790	1,240	13,71		
	SOMMANO mc					13,71	5,23	71,70
	Parziale 6.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							312,68
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
425 / 425 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL		14,00	0,790	0,400	4,42		
	SOMMANO mc					4,42	3,60	15,91
426 / 426 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL							
	Sabbia					4,22		
	Ghiaia					4,98		
	SOMMANO mc					9,20	30,69	282,35
	Parziale 6.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							298,26
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.1.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	A R I P O R T A R E							1'778'353,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'778'353,32
427 / 427 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 423 [mc 53.67]					53,67		
	SOMMANO mc					53,67	13,83	742,26
428 / 428 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 424 [mc 13.71] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 425 [mc 4.42]					13,71		
						-4,42		
	Sommano positivi mc					13,71		
	Sommano negativi mc					-4,42		
	SOMMANO mc					9,29	13,83	128,48
	Parziale 6.1.1.3 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							870,74
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 6.1.2.1 2.1_ CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
429 / 429 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,03	616,84
430 / 430 AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto *(lung.=7,3+4)		11,30		0,400	4,52		
	SOMMANO mq					4,52	53,54	242,00
431 / 431	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di							
	A R I P O R T A R E							1'780'082,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'780'082,90
CAM25_E03. 030.010.A	qualsunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=4+0,1+2+0,1) (lung.=7,3+0,2+7,3+0,2+5,7+0,1) setti *(lung.=1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI *(lung.=7+7,5)							
			6,20		0,400	2,48		
			20,80		0,400	8,32		
		2,00	3,00		0,900	5,40		
		2,00	14,50		0,350	10,15		
	SOMMANO mq					26,35	28,88	760,99
432 / 432 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=4+0,1)*(larg.=2,40+0,1) (lung.=9,70+0,2)*(larg.=5,7+0,2) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=7,5+0,2)							
			4,10	2,500	0,100	1,03		
			9,90	5,900	0,100	5,84		
			7,20	7,700	0,100	5,54		
	SOMMANO mc					12,41	145,38	1'804,17
433 / 433 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE setti PLATEA CASSONI							
			4,00	2,400	0,400	3,84		
			9,70	5,700	0,400	22,12		
		2,00	1,20	0,300	0,900	0,65		
			7,00	7,500	0,250	13,13		
		2,00	7,00	0,250	0,100	0,35		
	SOMMANO mc					40,09	177,41	7'112,37
434 / 434 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 433 [mc 40.09]							
					150,000	6'013,50		
	SOMMANO kg					6'013,50	2,53	15'214,15
435 / 435 CAM25_E07. 000.040.C (C AM)	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI		7,00	7,000	0,100	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	186,39	913,31
	Parziale 6.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							26'663,83
	A R I P O R T A R E							1'805'887,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'805'887,89
436 / 436 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 6.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=4* 7850)	31400,00	7,00	0,800	0,015	2'637,60		
	SOMMANO kg					2'637,60	5,08	13'399,01
	Parziale 6.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							13'399,01
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 6.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/ 235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne 9,30x9,30 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi					1,00		
437 / 437 OC.007	SOMMANO cad					1,00	44'872,54	44'872,54
	Parziale 6.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro							44'872,54
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 6.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
	A R I P O R T A R E							1'864'159,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'864'159,44
438 / 438 TUB.002	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm B1-P1-90-SL		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	16,91	236,74
	Parziale 6.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							236,74
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche							
439 / 439 AN.MAC.B1- CR-101	Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-CR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'517,63	1'517,63
440 / 440 AN.MAC.B1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-101 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'840,01	9'680,02
441 / 441 AN.MAC.B1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-102 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'744,72	5'489,44
442 / 442 AN.MAC.B1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PP-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'610,91	18'610,91
443 / 443 AN.MAC.B1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PV-101					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'899'694,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'899'694,18
444 / 444 AN.MAC.TR.0 02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-101					1,00	211'047,87	211'047,87
	SOMMANO cad					1,00	14'227,11	14'227,11
445 / 445 AN.MAC.TR.0 07	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto, comprensiva di due valvole a ghigliottina quadrate con attuatore elettrico ON/OFF, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-102 Compreso B1-Vgeo-101 A/B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'899,31	14'899,31
	Parziale 6.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							275'472,29
446 / 446 AN.STR.FIT.0 01	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
447 / 447 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 6.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
448 / 448 CAM25_I02.0	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4							
	A R I P O R T A R E							2'144'856,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'144'856,05
10.010.E						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
449 / 449 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
450 / 450 CAM25_I02.0 10.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
451 / 451 ORG.001	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,99	1'155,96
452 / 452 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	368,45	736,90
	Parziale 6.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'184,27
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.1 B1 - Disidratazione Meccanica 6.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1.4.4 6.5_PIPING							
453 / 453 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto.Giunzioni							
	A R I P O R T A R E							2'147'040,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'147'040,32
454 / 454 PIP.008	flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)	2,82	11,00			31,02		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,82)	0,28	11,00			3,08		
	B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)	4,35	13,70			59,60		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*4,35)	0,44	13,70			6,03		
	B1-S1-100-SL (8.36 Kg/m)	8,36	1,23			10,28		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*8,36)	0,84	1,23			1,03		
	B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)	12,42	1,00			12,42		
	Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*12,42)	1,24	1,00			1,24		
	SOMMANO Kg					124,70	16,93	2'111,17
	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De90.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,26	91,26
	Parziale 6.1.4.4 6.5_PIPING euro							2'202,43
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
455 / 455 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2+0,6)*(larg.=3,5+0,2+0,6)		4,30	4,300	0,300	5,55		
	SOMMANO mc					5,55	4,49	24,92
	Parziale 6.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							24,92
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO							
	A R I P O R T A R E							2'149'267,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'149'267,67
456 / 456 CAM25_T01. 010.010.A	A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 455 [mc 5.55]					5,55		
	SOMMANO mc					5,55	13,83	76,76
	Parziale 6.2.1.2 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							76,76
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 6.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
457 / 457 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	4,00	3,50		0,300	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	28,88	121,30
458 / 458 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,5+0,2)		3,70	3,700	0,100	1,37		
	SOMMANO mc					1,37	145,38	199,17
459 / 459 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER		3,50	3,500	0,300	3,68		
	SOMMANO mc					3,68	177,41	652,87
	A R I P O R T A R E							2'150'317,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'150'317,77
460 / 460 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 459 [mc 3.68] SOMMANO kg				150,000	552,00	2,53	1'396,56
						552,00		
	Parziale 6.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'369,90
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche							
461 / 461 AN.MAC.PK.0 02	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PK-101 compreso B2-PD-101 SOMMANO cad					1,00	24'082,58	24'082,58
						1,00		
462 / 462 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-VE-101 SOMMANO cad					1,00	15'070,62	15'070,62
						1,00		
	Parziale 6.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro							39'153,20
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
463 / 463 AN.STR.PIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PIT-101 SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
						1,00		
	Parziale 6.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina							
	A R I P O R T A R E							2'191'210,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'191'210,84
464 / 464 AN.EQU.B2-T K-101	6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.2.3.3 6.4 EQUIPAGGIAMENTI VARI Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,24	323,24
	Parziale 6.2.3.3 6.4 EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
465 / 465 PIP.002	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.2 B2 - Deodorizzazione 6.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.2.3.4 6.6 CONDOTTI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)	2,92	17,40			50,81		
	SOMMANO Kg					50,81	12,79	649,86
	Parziale 6.2.3.4 6.6 CONDOTTI euro							649,86
466 / 466 OC.001	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.3.1.1 1.1 DEMOLIZIONI Rimozione e smaltimento delle apparecchiature adibite al comparto di disidratazione fanghi esistente, comprensivo di tubazioni, valvole, strumenti, collegamenti elettrici. Incluso il trasporto alle discariche autorizzate e quanto occorra per dare l'operea finita a perfetta regola d'arte. Esclusi oneri di conferimento. Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di ispessimento esistente da demolire					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'389,71	1'389,71
467 / 467 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o							
	A R I P O R T A R E							2'193'573,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'193'573,65
468 / 468 CAM25_E01. 010.010.A	profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.							
	Demolizione edificio disidratazione esistente a stima					7,00		
	Demolizione pozzetto rilancio dreni esistente a stima					3,40		
	SOMMANO mc					10,40	18,93	196,87
	Parziale 6.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							1'586,58
6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI								
468 / 468 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE *(lung.=1,5+0,2+0,5)* (larg.=1,5+0,2+0,5)		2,20	2,200	0,250	1,21		
	SOMMANO mc					1,21	4,49	5,43
469 / 469 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per posa pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	3,00	0,60	0,600	1,400	1,51		
	Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK		17,00	0,900	1,350	20,66		
	Scavo per posa tubazione D1-P1-50-SW		84,00	0,750	1,200	75,60		
	SOMMANO mc					97,77	5,23	511,34
	Parziale 6.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							516,77
6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI								
470 / 470 CAM25_E01.	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo							
	A R I P O R T A R E							2'194'287,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'194'287,29
040.010.A	meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW		17,00 20,00	0,900 0,750	0,400 0,400	6,12 6,00		
	SOMMANO mc					12,12	3,60	43,63
471 / 471 CAM25_E01.	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
040.010.B	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW Sabbia Ghiaia					7,12 6,89 21,89 23,55		
	SOMMANO mc					59,45	30,69	1'824,52
	Parziale 6.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							1'868,15
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
472 / 472 CAM25_T01.	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 468 [mc 1.21]					1,21		
010.010.A	SOMMANO mc					1,21	13,83	16,73
473 / 473 CAM25_T01.	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del							
010.010.A								
	A R I P O R T A R E							2'196'172,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'196'172,17
	materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 469 [mc 97.77] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 470 [mc 12.12]					97,77		
						-12,12		
	Sommano positivi mc					97,77		
	Sommano negativi mc					-12,12		
	SOMMANO mc					85,65	13,83	1'184,54
	Parziale 6.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'201,27
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI 6.3.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
474 / 474 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	4,00	1,50		0,250	1,50		
	SOMMANO mq					1,50	28,88	43,32
475 / 475 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE *(lung.=1,5+0,2)* (larg.=1,5+0,2)		1,70	1,700	0,100	0,29		
	SOMMANO mc					0,29	145,38	42,16
476 / 476 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE		1,50	1,500	0,250	0,56		
	SOMMANO mc					0,56	177,41	99,35
477 / 477 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	A R I P O R T A R E							2'197'541,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'197'541,54
478 / 478 OC.005	PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 476 [mc 0.56]				150,000	84,00		
	SOMMANO kg					84,00	2,53	212,52
	Parziale 6.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							397,35
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 6.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. Pozzetto rilancio dreni di progetto a stima					3,40		
479 / 479 OC.006	SOMMANO m3					3,40	373,08	1'268,47
	Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
480 / 480 CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK					17,00		
	SOMMANO m				17,00	17,00	24,28	412,76
481 / 481 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro							
	A R I P O R T A R E							2'199'960,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'199'960,21
482 / 482 CAM25_U04. 020.030.F	con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,65	199,95
	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,39	246,51
483 / 483 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino in ghisa D400 dim. 50x50 cm (37 Kg/cad) * (par.ug.=37*1)	37,00				37,00		
	SOMMANO kg					37,00	5,23	193,51
484 / 484 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino in ghisa C250 dim. 140x140 cm (380 Kg/cad) * (par.ug.=380*1)	380,00				380,00		
	SOMMANO kg					380,00	5,23	1'987,40
	Parziale 6.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							4'833,52
485 / 485 TUB.001	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 6.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm D1-P1-50-SW		84,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	9,93	834,12
	Parziale 6.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							834,12
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina							
	A R I P O R T A R E							2'203'421,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'203'421,70
486 / 486 CAM25_U05. 020.080.A	6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 6.3.4.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Ripristino asfalto esistente		64,00	0,750	0,300	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	28,06	404,06
487 / 487 CAM25_U05. 020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Ripristino asfalto esistente		64,00	0,750	10,000	480,00		
	SOMMANO mq/cm					480,00	2,35	1'128,00
488 / 488 CAM25_U05. 020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Ripristino asfalto esistente		64,00	0,750	7,000	336,00		
	SOMMANO mq/cm					336,00	2,59	870,24
489 / 489 CAM25_U05. 020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino asfalto esistente		64,00	0,750	3,000	144,00		
	SOMMANO mq/cm					144,00	2,85	410,40
	Parziale 6.3.4.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro							2'812,70
490 / 490 AN.MAC.D1- PK-102	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.3.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'283,37	16'283,37
	Parziale 6.3.5.1 6.1_APPARECCHIATURE							
	A R I P O R T A R E							2'222'517,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'222'517,77
	ELETTROMECCANICHE euro							16'283,37
491 / 491 AN.ORG.EVs o.001	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.3.5.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-EVso-101/102/103					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	361,06	1'083,18
492 / 492 CAM25_I02.0 10.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Valvola a sfera DN50 per rete acqua tecnica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,72	58,72
	Parziale 6.3.5.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'141,90
493 / 493 PIP.001	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 6.3.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.3.5.3 6.5_PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto.Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. D1-S1-50-SW (2.92 Kg/m) Incidenza 10% per supporti *(par.ug.=0,1*2,92)	2,92	2,20			6,42		
		0,29	2,20			0,64		
	SOMMANO Kg					7,06	16,93	119,53
494 / 494	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di							
	A R I P O R T A R E							2'223'779,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'223'779,20
PIP.003	fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 50 Prelievo acqua tecnica da disinfezione esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,98	167,98
495 / 495 PIP.007	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,71	163,42
	Parziale 6.3.5.3 6.5_PIPING euro							450,93
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
496 / 496 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		130,00	0,500	0,700	45,50		
	SOMMANO mc					45,50	5,23	237,97
	Parziale 6.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							237,97
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
497 / 497 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	130,00	0,500	0,700	22,75		
	SOMMANO mc					22,75	3,60	81,90
498 / 498 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti,							
	A R I P O R T A R E							2'224'430,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'224'430,47
499 / 499 CAM25_T01. 010.010.A	costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	130,00	0,500	0,700	22,75		
	SOMMANO mc					22,75	30,69	698,20
	Parziale 6.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							780,10
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 6.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
500 / 500 CAM25_U04. 020.010.D	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	130,00	0,500	0,700	22,75		
	SOMMANO mc					22,75	13,83	314,63
	Parziale 6.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							314,63
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 6.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
501 / 501 CAM25_U04. 020.085.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,65	199,95
	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio							
	A R I P O R T A R E							2'225'643,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'225'643,25
	circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta SOMMANO cad Parziale 6.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro 6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE					3,00		
						3,00	166,80	500,40
								700,35
502 / 502 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro SOMMANO m		36,00 3,00			36,00 3,00		
						39,00	41,25	1'608,75
503 / 503 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale Linea gruppo presurizzazione Altre linee SOMMANO m Parziale 6.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro 6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE		60,00 60,00 70,00 10,00			60,00 60,00 70,00 10,00		
						200,00	19,90	3'980,00
								5'588,75
504 / 504 CAM25_L02. 010.190.D	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq Collegamento collettori esterni all'impianto di terra SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	2,56	179,20
505 / 505 CAM25_L02. 010.190.F	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente							
	A R I P O R T A R E							2'231'911,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'231'911,60
506 / 506 CAM25_L02. 010.260.F	alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq Tabella cavi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,82	349,20
507 / 507 CAM25_L02. 010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq Tabella cavi		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,22	373,20
507 / 507 CAM25_L02. 010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Tabella cavi	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	8,21	1'477,80
508 / 508 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=40,000+19)		59,00			59,00		
	SOMMANO m					59,00	2,49	146,91
509 / 509 CAM25_L02. 010.300.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq Tabella cavi		38,00			38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		2'234'258,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		2'234'258,71
	SOMMANO m					38,00	3,65	138,70
510 / 510 CAM25_L02. 010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	5,74	91,84
511 / 511 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,68	30,72
512 / 512 CAM25_L02. 010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,18	101,80
513 / 513 CAM25_L02. 010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Tabella cavi *(lung.=75+24,000)		99,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	14,91	1'476,09
	Parziale 6.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							4'365,46
	A R I P O R T A R E							2'236'097,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'236'097,86
514 / 514 CAM25_L01. 010.180.C	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
515 / 515 CAM25_L02. 150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,19	21,19
516 / 516 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,74	147,48
517 / 517 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
518 / 518 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
519 / 519 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione;							
	A R I P O R T A R E							2'236'559,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'236'559,32
520 / 520 EL.002	morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna SOMMANO cad.					1,00	76,68	230,04
						2,00		
						3,00		
521 / 521 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna SOMMANO cad.					5,00	27,78	138,90
						5,00		
522 / 522 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
						2,00		
523 / 523 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
						1,00		
	A R I P O R T A R E							2'237'209,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'237'209,06
524 / 524 EL.006	fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm ² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	210,55	2'105,50
	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=4 mm ² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Coclea					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	223,42	223,42
	Parziale 6.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							3'440,12
525 / 525 CAM25_L02. 020.060.C	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
526 / 526 CAM25_L02. 020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S							
	A R I P O R T A R E							2'239'959,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'239'959,13
527 / 527 EL.011	Da installare sul quadro generale					1,00	353,09	353,09
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 2 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug-in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'240'312,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'240'312,22
	SOMMANO cad.					1,00	10'897,65	10'897,65
	Parziale 6.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							11'671,89
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
528 / 528 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	46,00 2,00			46,00 8,00		
	SOMMANO m					54,00	9,02	487,08
529 / 529 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale Esterno locale					1,00 1,00		
	SOMMANO m					2,00	45,04	90,08
530 / 530 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	81,09	810,90
	Parziale 6.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							1'388,06
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina 6.4 E1 - Opere Elettriche 6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 6.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
531 / 531 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,14	96,28
532 / 532 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE							
	A R I P O R T A R E							2'252'694,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'252'694,21
533 / 533 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,01	346,02
	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm							
	Illuminazione interna					6,00		
534 / 534 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	SOMMANO cad					6,00	110,54	663,24
	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.							
	Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,26	430,52
535 / 535 EL.008	Parziale 6.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'536,06
	6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina							
	6.4 E1 - Opere Elettriche							
	6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI							
535 / 535 EL.008	6.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttori di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Allaccio strumenti					3,00		
	Allaccio valvole					2,00		
535 / 535 EL.008	SOMMANO cad.					5,00	175,62	878,10
	A R I P O R T A R E							2'255'012,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'255'012,09
536 / 536 EL.009	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
537 / 537 EL.013	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 6.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							3'715,82
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
538 / 538 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=13+0,2+0,8)*(larg.=2,65+0,1+0,4) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2+0,7)*(larg.=4,5+0,2+0,7)		14,00	3,150	0,500	22,05		
			7,90	5,400	0,350	14,93		
	SOMMANO mc					36,98	4,49	166,04
539 / 539 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti							
	A R I P O R T A R E							2'258'015,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'015,85
540 / 540 CAM25_E01. 040.010.A	sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazione B1-P1-90-SL		11,50	0,790	1,240	11,27		
	SOMMANO mc					11,27	5,23	58,94
	Parziale 7.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							224,98
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
541 / 541 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL		11,50	0,790	0,400	3,63		
	SOMMANO mc					3,63	3,60	13,07
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL Sabbia Ghiaia					3,47 4,09		
	SOMMANO mc					7,56	30,69	232,02
	Parziale 7.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							245,09
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.1.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
542 / 542 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 538 [mc 36,98]					36,98		
	A R I P O R T A R E					36,98		2'258'319,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,98		2'258'319,88
	SOMMANO mc					36,98	13,83	511,43
543 / 543 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 539 [mc 11.27] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 540 [mc 3.63]					11,27		
	Sommano positivi mc					11,27		
	Sommano negativi mc					-3,63		
	SOMMANO mc					7,64	13,83	105,66
	Parziale 7.1.1.3 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							617,09
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 7.1.2.1 2.1_ CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
544 / 544 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,03	616,84
545 / 545 AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto		12,00		0,500	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	53,54	321,24
546 / 546 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=2,65+13) setti *(lung.=1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI *(lung.=7+4,50)	2,00	15,65		0,500	15,65		
		2,00	3,00		0,900	5,40		
		2,00	11,50		0,350	8,05		
		2,00	7,00		0,100	1,40		
	SOMMANO mq					30,50	28,88	880,84
547 / 547	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a							
	A R I P O R T A R E							2'260'755,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'260'755,89
CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE *(lung.=13,00+0,2)*(larg.=2,65+0,1) PLATEA CASSONI *(lung.=7+0,2)*(larg.=4,50+0,2)		13,20 7,20	2,750 4,700	0,100 0,100	3,63 3,38		
	SOMMANO mc					7,01	145,38	1'019,11
548 / 548 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA PRESSA A VITE setti PLATEA CASSONI		13,00 1,20 7,00 7,00	2,650 0,300 4,500 0,250	0,500 0,900 0,250 0,100	17,23 0,65 7,88 0,35		
	SOMMANO mc					26,11	177,41	4'632,18
549 / 549 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA PRESSA A VITE PLATEA CASSONI Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 548 [mc 26.11]				150,000	3'916,50		
	SOMMANO kg					3'916,50	2,53	9'908,74
550 / 550 CAM25_E07. 000.040.C (C AM)	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI		7,00	4,000	0,100	2,80		
	SOMMANO mc					2,80	186,39	521,89
	Parziale 7.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							17'900,84
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 7.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
551 / 551 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	A R I P O R T A R E							2'276'837,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'276'837,81
552 / 552 OC.011	Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) *(par.ug.=2*7850)	15700,00	7,00	0,800	0,015	1'318,80		
	SOMMANO kg					1'318,80	5,08	6'699,50
	Parziale 7.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							6'699,50
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 7.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE							
	Fornitura e posa di locale prefabbricato in acciaio S355/275/235JR zincato a caldo (UNI 1461), completo di copertura, pareti in pannelli sandwich e relativi serramenti. Opere strutturali prodotte conformi alla normativa europea EN 1090-1 classe esecuzione EX C2/C3. Dimensioni esterne 5,40x11,60 m, altezza interna utile min. 3,30 m. Copertura e pannelli certificati per resistenza al fuoco REI30. Sono compresi: - il progetto esecutivo con relazione tecnica di calcolo delle strutture metalliche secondo D.M. 17 gen '18; - certificato di ferriera per lotti di produzione dei profili laminati; - piano di manutenzione delle strutture secondo D.M. 17 gen '18; - grondaia, da ambo i lati, per raccolta delle acque piovane con relativi pluviali diam. 100 mm in lamiera preverniciata sp. 0,6 mm; - muro di calcestruzzo di altezza 50 cm alla base dei pannelli con funzione di paracolpi e barriera per avverse condizioni climatiche; - trasporto e montaggio. Locale disidratazione fanghi					1,00		
553 / 553 TUB.002	SOMMANO cad					1,00	46'100,34	46'100,34
	Parziale 7.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro							46'100,34
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 7.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm B1-P1-90-SL		11,50			11,50		
	SOMMANO m					11,50	16,91	194,47
	Parziale 7.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							194,47
	A R I P O R T A R E							2'329'832,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'329'832,12
554 / 554 AN.MAC.B1- CR-101	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 7.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Compressore delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-CR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'517,63	1'517,63
555 / 555 AN.MAC.B1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-101 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'840,01	9'680,02
556 / 556 AN.MAC.B1- PM-102	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PM-102 A/R					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'744,72	5'489,44
557 / 557 AN.MAC.B1- PP-101	Fornitura e posa in opera di Polipreparatore automatico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PP-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18'610,91	18'610,91
558 / 558 AN.MAC.B1- PV-101	Fornitura e posa in opera di Pressa a vite con reattore di miscelazione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-PV-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211'047,87	211'047,87
559 / 559 AN.MAC.TR.0 08	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'754,15	13'754,15
	Parziale 7.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							260'100,02
	A R I P O R T A R E							2'589'932,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'589'932,14
560 / 560 AN.STR.FIT.0 01	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 7.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN80 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'659,14	2'659,14
561 / 561 AN.STR.FIT.0 02	Fornitura e posa in opera di Misuratore di portata elettromagnetico DN32 con elettronica in versione compatta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-FIT-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'328,44	2'328,44
	Parziale 7.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							4'987,58
562 / 562 CAM25_I02.0 10.010.E	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.1 B1 - Disidratazione Meccanica 7.1.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 7.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,56	63,12
563 / 563 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
564 / 564 CAM25_I02.0 10.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,23	144,92
565 / 565 ORG.001	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							2'595'211,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'595'211,13
566 / 566 ORG.002	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangitura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 80					4,00	288,99	1'155,96
						4,00		
						2,00	368,45	736,90
						2,00		
	SOMMANO cad							
	Parziale 7.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							2'184,27
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina							
	7.1 B1 - Disidratazione Meccanica							
	7.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI							
	7.1.4.4 6.5_PIPING							
567 / 567 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	SOMMANO Kg					126,93	16,93	2'148,92
568 / 568 PIP.004	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di							
	A R I P O R T A R E							2'599'252,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'599'252,91
569 / 569 PIP.008	carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 80 Prelievo fanghi da vasca di digestione esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,57	170,57
	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De90.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,26	91,26
	Parziale 7.1.4.4 6.5_PIPING euro							2'410,75
570 / 570 CAM25_E01. 010.010.A	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.2 B2 - Deodorizzazione 7.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,00+0,2+0,8)*(larg.=3,5+0,2+0,8)		4,00	4,500	0,400	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	4,49	32,33
	Parziale 7.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							32,33
571 / 571 CAM25_T01. 010.010.A	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.2 B2 - Deodorizzazione 7.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 570 [mc 7.20]					7,20		
	SOMMANO mc					7,20	13,83	99,58
	A R I P O R T A R E							2'599'646,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'599'646,65
	Parziale 7.2.1.2 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							99,58
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina							
	7.2 B2 - Deodorizzazione							
	7.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI							
	7.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
572 / 572 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	2,00 2,00	3,50 3,00		0,400 0,400	2,80 2,40		
	SOMMANO mq					5,20	28,88	150,18
573 / 573 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER *(lung.=3,0+0,2)*(larg.=3,5+0,2)		3,20	3,700	0,100	1,18		
	SOMMANO mc					1,18	145,38	171,55
574 / 574 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER		3,00	3,500	0,400	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	177,41	745,12
575 / 575 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER Stima incidenza armatura di 150kg/mc Vedi voce n° 574 [mc 4.20]				150,000	630,00		
	SOMMANO kg					630,00	2,53	1'593,90
	Parziale 7.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							2'660,75
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina							
	7.2 B2 - Deodorizzazione							
	A R I P O R T A R E							2'602'307,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'602'307,40
576 / 576 AN.MAC.PK.0 01	7.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 7.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) comprensivo di pompa di ricircolo e pompa dosatrice, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PK-101 compreso B2-PD-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	22'538,18	22'538,18
577 / 577 AN.MAC.VE.0 01	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo comprensivo di quadro elettrico ed inverter, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-VE-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15'070,62	15'070,62
	Parziale 7.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro 7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.2 B2 - Deodorizzazione 7.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 7.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							37'608,80
578 / 578 AN.STR.PIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PIT-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	343,31	343,31
	Parziale 7.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro 7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.2 B2 - Deodorizzazione 7.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici 7.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI							343,31
579 / 579 AN.EQU.B2-T K-101	Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	323,24	323,24
	Parziale 7.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							323,24
	A R I P O R T A R E							2'640'582,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'640'582,75
580 / 580 PIP.002	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.2 B2 - Deodorizzazione 7.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 7.2.3.4 6.6_CONDOTTI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-150-EA (2.23 Kg/m)	2,23	19,70			43,93		
	SOMMANO Kg					43,93	12,79	561,86
	Parziale 7.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro							561,86
581 / 581 OC.001	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI Rimozione e smaltimento delle apparecchiature adibite al comparto di disidratazione fanghi esistente, comprensivo di tubazioni, valvole, strumenti, collegamenti elettrici. Incluso il trasporto alle discariche autorizzate e quanto occorra per dare l'operea finita a perfetta regola d'arte. Esclusi oneri di conferimento. Rimozione apparecchiature comparto di disidratazione esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'389,71	1'389,71
582 / 582 OC.002	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato. Demolizione locale disidratazione esistente a stima					9,40		
	SOMMANO m3					9,40	10,90	102,46
583 / 583 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto							
	A R I P O R T A R E							2'642'636,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'642'636,78
584 / 584 CAM25_E01. 015.010.A	per pieno. Demolizione letto di essiccamento esistente a stima					24,50		
	SOMMANO mc					24,50	18,93	463,79
	Parziale 7.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							1'955,96
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
585 / 585 CAM25_E01. 040.010.A	Scavo per posa pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	3,00	0,60	0,600	1,400	1,51		
	Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK		8,00	0,900	1,350	9,72		
	SOMMANO mc					11,23	5,23	58,73
	Parziale 7.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							58,73
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
586 / 586 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK		8,00	0,900	0,400	2,88		
586 / 586 CAM25_E01. 040.010.B	SOMMANO mc					2,88	3,60	10,37
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK							
	Sabbia					3,35		
586 / 586 CAM25_E01. 040.010.B	Ghiaia					3,24		
	SOMMANO mc					6,59	30,69	202,25
	Parziale 7.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	A R I P O R T A R E							2'643'371,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'643'371,92
	euro							212,62
587 / 587 CAM25_T01. 010.010.A	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 584 [mc 11.23] A dedurre rinterro con materiale dello scavo Vedi voce n° 585 [mc 2.88]					11,23		
						-2,88		
	Sommano positivi mc					11,23		
	Sommano negativi mc					-2,88		
	SOMMANO mc					8,35	13,83	115,48
	Parziale 7.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							115,48
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 7.3.2.1 3.1 RETI DI SERVIZIO E POZZETTI Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,46	524,92
	589 / 589 CAM25_U02. 040.022.D (C AM) Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,28	194,24
	A R I P O R T A R E							2'644'206,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'644'206,56
590 / 590 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,65	199,95
591 / 591 CAM25_U04. 020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,39	246,51
592 / 592 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino in ghisa D400 dim. 50x50 cm (37 Kg/cad) * (par.ug.=37*1)	37,00				37,00		
	SOMMANO kg					37,00	5,23	193,51
	Parziale 7.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							1'359,13
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 7.3.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 7.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
593 / 593 AN.ORG.EVs o.001	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-EVso-101/102/103					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	361,06	1'083,18
	Parziale 7.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'083,18
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
594 / 594 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di							
	A R I P O R T A R E							2'645'929,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'645'929,71
595 / 595 CAM25_E01. 040.010.A	arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazioni dim.: 70 (H) - 50(L) - x lunghezza		95,00	0,500	0,700	33,25		
	SOMMANO mc					33,25	5,23	173,90
	Parziale 7.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							173,90
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
596 / 596 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	95,00	0,500	0,700	16,63		
	SOMMANO mc					16,63	3,60	59,87
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterro 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	95,00	0,500	0,700	16,63		
	SOMMANO mc					16,63	30,69	510,37
	Parziale 7.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							570,24
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 7.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
597 / 597 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50							
	A R I P O R T A R E							2'646'673,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'646'673,85
598 / 598 CAM25_U04. 020.010.D	q, per trasporti fino a 10 km Trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	95,00	0,500	0,700	16,63	13,83	229,99
	SOMMANO mc					16,63		
	Parziale 7.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							229,99
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 7.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI							
599 / 599 CAM25_U04. 020.085.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratte					2,00	66,65	133,30
	SOMMANO cad					2,00		
	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratte					2,00	166,80	333,60
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale 7.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							466,90
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
600 / 600 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro		32,00 3,00			32,00 3,00	41,25	1'443,75
	SOMMANO m					35,00		
	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm							
	A R I P O R T A R E							2'648'814,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'648'814,49
602 / 602 CAM25_L02. 010.190.F	Linea energia		95,00			95,00		
	Linea segnale		95,00			95,00		
	SOMMANO m					190,00	19,90	3'781,00
	Parziale 7.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							5'224,75
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE							
602 / 602 CAM25_L02. 010.190.F	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq							
	Tabella cavi		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	5,82	552,90
603 / 603 CAM25_L02. 010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq							
	Tabella cavi		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	6,22	590,90
604 / 604 CAM25_L02. 010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq							
	Tabella cavi	3,00	95,00			285,00		
	SOMMANO m					285,00	8,21	2'339,85
605 / 605 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale:							
	A R I P O R T A R E							2'656'079,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'656'079,14
606 / 606 CAM25_L02. 010.300.B	Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi *(lung.=43+33)		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	2,49	189,24
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,74	86,10
607 / 607 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,68	23,04
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	10,18	142,52
608 / 608 CAM25_L02. 010.300.D	Parziale 7.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro							3'924,55
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti							
609 / 609 CAM25_L01. 010.180.C								
	A R I P O R T A R E							2'656'520,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'656'520,04
610 / 610 CAM25_L02. 150.150.C	vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,81	85,62
	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna					2,00		
611 / 611 CAM25_L02. 180.010.A	SOMMANO cad					2,00	24,40	48,80
	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,74	147,48
612 / 612 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,78	88,78
	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					1,00		
613 / 613 CAM25_L02. 180.040.B	SOMMANO cad					1,00	118,39	118,39
	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					3,00	76,68	230,04
	A R I P O R T A R E							2'657'239,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'657'239,15
615 / 615 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	27,78	83,34
616 / 616 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	41,56	83,12
617 / 617 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
618 / 618 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompe, ventilatori, presse, ecc.					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		2'657'603,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		2'657'603,29
619 / 619 EL.006	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=4 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Coclea					9,00	210,55	1'894,95
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	223,42	223,42
	Parziale 7.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							3'201,62
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
620 / 620 CAM25_L02. 020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,15	421,15
621 / 621 CAM25_L02. 020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,09	353,09
622 / 622 EL.010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO TIPO 1 PER QUADRO TRATTAMENTO FANGHI DI ACQUE REFLUE", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP), porta in lamiera,							
	A R I P O R T A R E							2'660'495,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'660'495,90
	applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug- in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	10'655,69	10'655,69
	Parziale 7.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							11'429,93
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
	A R I P O R T A R E							2'671'151,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'671'151,59
623 / 623 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	36,00 2,00			36,00 8,00		
	SOMMANO m					44,00	9,02	396,88
624 / 624 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale					1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,04	45,04
625 / 625 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamenti EQP utenze elettriche					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	81,09	648,72
	Parziale 7.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							1'090,64
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
626 / 626 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,14	96,28
627 / 627 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,01	346,02
628 / 628 CAM25_L03. 100.040.B (C AM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV,							
	A R I P O R T A R E							2'672'684,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'672'684,53
629 / 629 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,54	442,16
	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	215,26	430,52
	Parziale 7.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							1'314,98
	7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina 7.4 E1 - Opere Elettriche 7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
630 / 630 EL.008	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttori di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Allaccio strumenti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	175,62	526,86
631 / 631 EL.009	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie,							
	A R I P O R T A R E							2'674'084,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'674'084,07
632 / 632 EL.013	colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	343,88	343,88
	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PLC e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 7.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							3'364,58
633 / 633 CAM25_E01. 010.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI	2,00	2,42	14,600	5,400	381,59		
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI	2,00	2,42	10,600	5,400	277,04		
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI		14,60	10,600	5,400	835,70		
	SOMMANO mc					1'494,33	4,49	6'709,54
	Parziale 8.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							6'709,54
634 / 634 CAM25_E01. 040.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI	2,00	2,42	14,600	5,400	381,59		
		2,00	2,42	10,600	5,400	277,04		
		2,00	1,30	12,000	5,400	168,48		
		2,00	1,30	8,000	5,400	112,32		
	- a detrarre platea superficiale	2,00	2,00	12,000	0,350	-16,80		
		2,00	2,00	8,000	0,350	-11,20		
	- a detrarre magrone superficiale	2,00	2,10	12,000	0,100	-5,04		
	A R I P O R T A R E					906,39		2'683'631,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					906,39		2'683'631,33
635 / 635 CAM25_T01. 010.010.A	Sommano positivi mc	2,00	2,10	8,000	0,100	-3,36		
	Sommano negativi mc					939,43		
						-36,40		
	SOMMANO mc					903,03	3,60	3'250,91
	Parziale 8.1.1.2 1.3_ FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							3'250,91
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento							
	8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati							
	8.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	8.1.1.3 1.4 _TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 633 [mc 1 494.33] a detrarre rinterro a detrarre rinterro Vedi voce n° 634 [mc 903.03]					1'494,33		
636 / 636 AN.001						-903,03		
	Sommano positivi mc					1'494,33		
	Sommano negativi mc					-903,03		
	SOMMANO mc					591,30	13,83	8'177,68
	Parziale 8.1.1.3 1.4 _TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							8'177,68
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento							
	8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati							
	8.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI							
	8.1.2.1 2.1 _CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls VASCA STOCCAGGIO FANGHI inghisaggi tirafondi piastre di base	6,00			8,000	48,00		
637 / 637 CAM25_E03. 030.010.A	SOMMANO cad					48,00	22,03	1'057,44
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI	2,00	20,00		0,800	32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		2'696'117,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		2'696'117,36
638 / 638 CAM25_E03. 030.010.B	-secondo magrone	2,00	20,00		0,100	4,00		
	-platee superficiali	2,00	27,30		0,350	19,11		
	-magroni superficiali	2,00	27,70		0,100	5,54		
	SOMMANO mq					60,65	28,88	1'751,57
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI							
	setti	2,00	20,00		4,600	184,00		
	setti interni	2,00	18,00		4,600	165,60		
	SOMMANO mq					349,60	35,61	12'449,26
	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più							
639 / 639 CAM25_E03. 030.030.A	VASCA STOCCAGGIO FANGHI							
	setti	2,00	20,00		0,600	24,00		
	setti interni	2,00	18,00		0,600	21,60		
	SOMMANO mq					45,60	5,11	233,02
640 / 640 CAM25_E12. 050.055.A	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI							
	setti	2,00	20,00		0,500	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	23,65	473,00
641 / 641 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI		12,00	8,000	0,100	9,60		
	-secondo magrone		12,20	8,200	0,100	10,00		
	-magroni superficiali	2,00	2,10	11,500	0,100	4,83		
			2,10	12,000	0,100	2,52		
			1,40	12,000	0,100	1,68		
	SOMMANO mc					28,63	145,38	4'162,23
642 / 642 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di							
	A R I P O R T A R E							2'715'186,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'715'186,44
	resistenza C28/35 VASCA STOCCAGGIO FANGHI -platee superficiali	2,00	12,00 2,00 2,00 1,30	8,000 11,300 12,000 12,000	0,700 0,350 0,350 0,350	67,20 15,82 8,40 5,46		
	SOMMANO mc					96,88	177,41	17'187,48
643 / 643 CAM25_E03. 010.030.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 VASCA STOCCAGGIO FANGHI -setti	2,00	20,00	4,600	0,500	92,00		
	SOMMANO mc					92,00	183,12	16'847,04
644 / 644 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Stima incidenza armatura di 150 kg/mc Vedi voce n° 642 [mc 96.88]				150,000	14'532,00		
	SOMMANO kg					14'532,00	2,53	36'765,96
645 / 645 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Stima incidenza armatura di 200 kg/mc Vedi voce n° 643 [mc 92.00]				200,000	18'400,00		
	SOMMANO kg					18'400,00	2,53	46'552,00
	Parziale 8.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							137'479,00
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
646 / 646 CAM25_E11. 030.050.A	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI - copertura grecata		8,30	12,300		102,09		
	SOMMANO mq					102,09	46,42	4'739,02
647 / 647	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri							
	A R I P O R T A R E							2'837'277,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'837'277,94
CAM25_E19. 010.030.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 VASCA STOCCAGGIO FANGHI montanti scatolari 300x300x8 controverti fi12 - lato lungo controverti fi12 - lato corto 10% piastre, bulloni e sfridi	3,00 3,00 8,00 4,00 2068,07	4,40 4,70 7,05 8,60		72,800 72,800 0,888 0,888 0,100	960,96 1'026,48 50,08 30,55 206,81		
	SOMMANO kg					2'274,88	6,90	15'696,67
648 / 648 CAM25_E19. 010.010.E (C AM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 VASCA STOCCAGGIO FANGHI traversi principali HEA220 traversi secondari IPE 10% piastre, bulloni e sfridi	3,00 6,00 3851,79	8,30 12,30		88,300 22,400 0,100	2'198,67 1'653,12 385,18		
	SOMMANO kg					4'236,97	4,82	20'422,20
649 / 649 CAM25_E19. 040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 647 [kg 2 274.88] Vedi voce n° 648 [kg 4 236.97]					2'274,88 4'236,97		
	SOMMANO kg					6'511,85	1,91	12'437,63
	Parziale 8.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							53'295,52
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.1.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI							
650 / 650 CAM25_E03. 050.030.A	Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop) Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. VASCA STOCCAGGIO FANGHI ripresa getto setti	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	22,12	884,80
	A R I P O R T A R E							2'886'719,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'886'719,24
651 / 651 CAM25_E12. 020.020.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI setti platea platea pareti verticali	2,00 2,00	20,00 12,00 20,00	 8,000 0,800	 4,600 1,200	184,00 96,00 38,40		
	SOMMANO mq					318,40	40,88	13'016,19
	Parziale 8.1.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro							13'900,99
652 / 652 AN.MAC.C1- PE-101	Fornitura e posa in opera di Pesa a ponte in metallo con terminale di pesatura, comprensivo di trasporto e scarico con gru, montaggio e collaudo, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C1-PE-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'660,20	33'660,20
653 / 653 AN.MAC.C1- PK-101	Fornitura e posa in opera di Vasca di stoccaggio (bunker) per fango disidratato con estrattore a fondo mobile, comprensiva di quadro elettrico, montaggio e trasporto, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C1-PK-101A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	407'386,98	407'386,98
654 / 654 AN.MAC.C1- PM-101	Fornitura e posa in opera di Pompa volumetrica monovite tramoggiata delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C1-PM-101A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41'731,34	41'731,34
	Parziale 8.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE							
	A R I P O R T A R E							3'382'513,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'382'513,95
	ELETTROMECCANICHE euro							482'778,52
655 / 655 AN.STR.LIT.0 01	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE Fornitura e posa in opera di Misuratore di livello radar delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C1-LIT-101A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'111,15	1'111,15
	Parziale 8.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							1'111,15
656 / 656 ORG.003	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	977,04	977,04
657 / 657 ORG.004	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/ 16, PFA 10 bar: DN 250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'118,16	3'118,16
	Parziale 8.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							4'095,20
658 / 658 PIP.001	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati 8.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.1.4.4 6.5_PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature							
	A R I P O R T A R E							3'387'720,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'387'720,30
	e eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piattelli, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni. C1-S1-125-SL (10.27 kg/m) 10,27 0,17 1,75 Incidenza 10% per supporti 1,03 0,17 0,18 C1-S1-250-SL (20.28 kg/m) 20,28 22,54 457,11 Incidenza 10% per supporti 2,03 22,54 45,76 SOMMANO Kg 504,80 16,93 8'546,26 Parziale 8.1.4.4 6.5_PIPING euro 8'546,26 8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI 659 / 659 CAM25_E01. 010.010.A Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA BIODRYER 22,20 17,400 0,600 231,77 SOMMANO mc 231,77 4,49 1'040,65 Parziale 8.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro 1'040,65 8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA 660 / 660 CAM25_T01. Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di							
	A R I P O R T A R E							3'397'307,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'397'307,21
010.010.A	materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 659 [mc 231.77]					231,77		
	SOMMANO mc					231,77	13,83	3'205,38
	Parziale 8.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							3'205,38
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.2.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
661 / 661 AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls TETTOIA ESSICCAMENTO inghisaggio tirafondi piastre di base	8,00			10,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	22,03	1'762,40
662 / 662 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA BIODRYER	2,00	38,40		0,500	38,40		
	SOMMANO mq					38,40	28,88	1'108,99
663 / 663 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA BIODRYER		21,60	17,200	0,100	37,15		
	SOMMANO mc					37,15	145,38	5'400,87
664 / 664 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA BIODRYER		21,40	17,000	0,500	181,90		
	A R I P O R T A R E					181,90		3'408'784,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,90		3'408'784,85
	SOMMANO mc					181,90	177,41	32'270,88
665 / 665 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA BIODRYER Stima incidenza armatura di 200 kg/mc Vedi voce n° 664 [mc 181.90]				200,000	36'380,00		
	SOMMANO kg					36'380,00	2,53	92'041,40
	Parziale 8.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							132'584,54
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.2.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE							
666 / 666 CAM25_E11. 030.050.A	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm TETTOIA ESSICCAMENTO - COPERTURA LAMIERA SANDWICH A PROFILO GRECATO		21,40	17,000		363,80		
	SOMMANO mq					363,80	46,42	16'887,60
667 / 667 CAM25_E19. 010.010.E (C AM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 TETTOIA ESSICCAMENTO traversi principali HEB 320 traversi secondari IPE 160 traversi secondari IPE 100 traversi bordo UPN 160 7% piastre, bulloni e sfridi	4,00 7,00 3,00 2,00 11783,11	16,25 21,40 14,50 21,40		127,000 15,800 8,100 18,900 0,070	8'255,00 2'366,84 352,35 808,92 824,82		
	SOMMANO kg					12'607,93	4,82	60'770,22
668 / 668 CAM25_E19. 010.030.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	A R I P O R T A R E							3'610'754,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'610'754,95
669 / 669 CAM25_E19. 040.030.B	TETTOIA ESSICCAMENTO Montanti scatolari 300x300x8 7% piastre, bulloni e sfridi	8,00 4076,80	7,00		72,800 0,070	4'076,80 285,38		
	SOMMANO kg					4'362,18	6,90	30'099,04
	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 667 [kg 12 607.93] Vedi voce n° 668 [kg 4 362.18]					12'607,93 4'362,18		
	SOMMANO kg					16'970,11	1,91	32'412,91
670 / 670 CAM25_E19. 010.040.C (C AM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Guide per scorrimento cassoni	15860,00	7,00	0,200	0,020	444,08		
	SOMMANO kg					444,08	5,08	2'255,93
	Parziale 8.2.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro							142'425,70
671 / 671 AN.MAC.C2- BD-101	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
	Fornitura e posa in opera di Bioessicatore e apparecchiature accessorie (QE biodryer, QE sicurezza, sistema automazione, dispositivi sicurezza, BFT-PlexusWRS Pack), comprensivo di montaggio e avviamento, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-BD-101A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673'982,03	673'982,03
672 / 672 AN.MAC.C2- CR-101	Fornitura e posa in opera di Gruppo compressore a pistoni con integrati serbatoio, essiccatore frigo, scaricatore di condense e filtro - oil free delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-CR-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'914,01	10'914,01
673 / 673 AN.MAC.C2- TC-101	Fornitura e posa in opera di Trasportatore a catena (Redler), comprensivo di valvola a Y pneumatica, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed							
	A R I P O R T A R E							4'360'418,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'360'418,87
674 / 674 AN.MAC.C2- TR-101	accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-TC-101 Comprensivo C2-DFp-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49'509,99	49'509,99
	Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto orizzontale con n.1 bocca di carico con sistema rompigrumi e n.2 bocche di scarico, comprensiva di due valvole a ghigliottina quadrate con attuatore elettrico ON/OFF, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-TR-101 Compreso C2-Vgeo-101 A/B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'835,60	25'835,60
	Parziale 8.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							760'241,63
675 / 675 AN.STR.LIT.0 01	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
	Fornitura e posa in opera di Misuratore di livello radar delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-LIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'111,15	1'111,15
	Parziale 8.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							1'111,15
676 / 676 AN.ORG.EVs o.002	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.2.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-EVso-101A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,94	179,94
677 / 677 AN.ORG.EVs o.003	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C2-EVso-102A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'708,85	1'708,85
	A R I P O R T A R E							4'438'764,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'438'764,40
678 / 678 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" valvola a sfera DN25 per rete acqua tecnica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,79	27,79
	Parziale 8.2.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							1'916,58
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.2 C2 - Sezioni di Essicazione 8.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.2.3.4 6.5_PIPING							
679 / 679 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	C2-S1-15-SW (0.97 kg/m)	0,97	0,08			0,08		
	Incidenza 10% per supporti	0,10	0,08			0,01		
	SOMMANO Kg					0,09	16,93	1,52
680 / 680 PIP.009	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De25.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,56	87,12
681 / 681 PIP.010	Fornitura e posa di rete di distribuzione aria compressa, costituita da tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7 DN15 e DN25.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'364,00	1'364,00
	Parziale 8.2.3.4 6.5_PIPING euro							1'452,64
	A R I P O R T A R E							4'440'244,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'440'244,83
682 / 682 CAM25_E01. 010.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA GPL		4,95	8,750	0,500	21,66		
	SOMMANO mc					21,66	4,49	97,25
683 / 683 CAM25_E01. 015.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per posa tubazione C3-P1-90-GP		52,00	0,790	1,240	50,94		
	SOMMANO mc					50,94	5,23	266,42
	Parziale 8.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							363,67
684 / 684 CAM25_E01. 040.010.B	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione C3-P1-90-GP Sabbia Ghiaia					15,69 14,38		
	SOMMANO mc					30,07	30,69	922,85
	Parziale 8.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							922,85
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	A R I P O R T A R E							4'441'531,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'441'531,35
685 / 685 CAM25_T01. 010.010.A	8.3.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 682 [mc 21.66]					21,66		
	SOMMANO mc					21,66	13,83	299,56
686 / 686 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a impianto di smaltimento Vedi voce n° 683 [mc 50.94]					50,94		
	SOMMANO mc					50,94	13,83	704,50
	Parziale 8.3.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'004,06
687 / 687 CAM25_E03. 030.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.3.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA GPL -faccia interna	4,00 4,00	12,60 12,60		0,450 0,200	22,68 10,08		
	SOMMANO mq					32,76	28,88	946,11
688 / 688 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso							
	A R I P O R T A R E							4'443'481,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'443'481,52
	della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO		8,40	4,600	0,100	3,86		
	SOMMANO mc					3,86	145,38	561,17
689 / 689 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA GPL		8,20	4,400	0,250	9,02		
		2,00	12,60	0,200	0,200	1,01		
	SOMMANO mc					10,03	177,41	1'779,42
690 / 690 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO stima incidenza armatura di 150 kg/mc					1'504,50		
	SOMMANO kg					1'504,50	2,53	3'806,39
	Parziale 8.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							7'093,09
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 8.3.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
691 / 691 TUB.002	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm C3-P1-90-GP		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	16,91	879,32
	Parziale 8.3.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							879,32
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
692 / 692	Fornitura e posa in opera di Caldaia a GPL comprensiva di							
	A R I P O R T A R E							4'450'507,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'450'507,82
AN.MAC.C3- PK-101	pompe circuito acque, serbatoi, vaso di espansione, strumenti e valvole di sicurezza, compreso trasporto e avviamento, delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C3-PK-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98'702,32	98'702,32
	Parziale 8.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							98'702,32
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.3.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
693 / 693 AN.STR.PI.00 1	Fornitura e posa in opera di Manometro analogico a lancetta delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C3.PI.101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,48	140,48
	Parziale 8.3.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							140,48
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.3.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
694 / 694 AN.ORG.EVs o.004	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C3-EVso-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'794,77	1'794,77
695 / 695 AN.ORG.EVs o.005	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C3-EVso-102					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,42	208,42
696 / 696 CAM25_C04. 010.026.E	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,29	269,29
	A R I P O R T A R E							4'551'623,10

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							4'551'623,10	
697 / 697 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"					1,00	27,79	27,79	
	Valvola a sfera DN25 per rete acqua tecnica								
	SOMMANO cad					1,00			
698 / 698 ORG.005	Valvola di sicurezza flangiata DN80/DN80 in acciaio fuso					1,00	2'961,95	2'961,95	
	1,0619+N FPM, senza leva. Per fluidi liquidi e gassosi, con impostazione della pressione da 0,2 a 40 bar. Tappo a tenuta di gas e cappello chiuso. Conforme alle norme EN ISO 4126-1.								
	SOMMANO cad					1,00			
	Parziale 8.3.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							5'262,22	
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento								
	8.3 C3 - Caldaia								
	8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI								
	8.3.4.4 6.5_PIPING								
699 / 699 PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto.Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.								
	C3-S1-20-SW (1.25 kg/m)	1,25	1,85			2,31			
	Inidenza 10% per supporti	0,13	1,85			0,24			
	C3-S1-65-CW (3.71 kg/m)	3,71	0,08			0,30			
	Inidenza 10% per supporti	0,37	0,08			0,03			
	C3-S1-65-HW (3.71 kg/m)	3,71	0,10			0,37			
	Inidenza 10% per supporti	0,37	0,10			0,04			
	C3-S1-80-CW (4.35 kg/m)	4,35	20,00			87,00			
	Inidenza 10% per supporti	0,44	20,00			8,80			
	C3-S1-80-GP (4.35 kg/m)	4,35	5,10			22,19			
	Inidenza 10% per supporti	0,44	5,10			2,24			
	C3-S1-80-HW (4.35 kg/m)	4,35	19,55			85,04			
	Inidenza 10% per supporti	0,44	19,55			8,60			
		SOMMANO Kg					217,16	16,93	3'676,52
		A R I P O R T A R E							4'558'289,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'558'289,36
700 / 700 PIP.008	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio per saldatura su tubazioni formata da raccordo a cordolo lungo per saldatura testa a testa in PE100 SDR17. Escluse le flangie in acciaio. Per saldatura su tubazioni De90.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,26	182,52
	Parziale 8.3.4.4 6.5_PIPING euro							3'859,04
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.3 C3 - Caldaia 8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.3.4.5 6.6_CONDOTTI							
701 / 701 PIP.002	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: - 6/10 mm diametro mm fino a 200 - 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 - 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 - 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 Ce-S1-325-EA (6.46 kg/m)	6,46	7,30			47,16		
	SOMMANO Kg					47,16	12,79	603,18
	Parziale 8.3.4.5 6.6_CONDOTTI euro							603,18
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
702 / 702 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO		11,35	17,400	0,600	118,49		
	SOMMANO mc					118,49	4,49	532,02
	Parziale 8.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							532,02
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	A R I P O R T A R E							4'559'607,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'559'607,08
703 / 703 CAM25_T01. 010.010.A	8.4.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 702 [mc 118.49]					118,49		
	SOMMANO mc					118,49	13,83	1'638,72
	Parziale 8.4.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'638,72
704 / 704 CAM25_E03. 030.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.4.2.1 2.1 CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO	2,00	27,55		0,500	27,55		
	SOMMANO mq					27,55	28,88	795,64
705 / 705 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO		10,75	17,200	0,100	18,49		
	SOMMANO mc					18,49	145,38	2'688,08
706 / 706 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO		10,55	17,000	0,500	89,68		
	SOMMANO mc					89,68	177,41	15'910,13
	A R I P O R T A R E							4'580'639,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'580'639,65
707 / 707 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO stima incidenza armatura di 150kg/mc					13'452,00		
	SOMMANO kg					13'452,00	2,53	34'033,56
	Parziale 8.4.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							53'427,41
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.4.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI							
708 / 708 CAM25_E03. 050.060.A	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm GIUNTO FRA LE PLATEE BIODRYER E SCRUBBER		17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	47,59	809,03
	Parziale 8.4.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro							809,03
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
709 / 709 AN.MAC.C4- PK-101	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione con scrubber a umido completo di pompa di circolazione e pompa dosatrice delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-PK-101 Compeso C4-PD-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49'310,73	49'310,73
710 / 710 AN.MAC.C4- PK-102	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione con biofiltro delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-PK-102 Compreso C4-TIT-101, C4-AIT-101, C4-CD-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49'144,07	49'144,07
	A R I P O R T A R E							4'713'937,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'713'937,04
711 / 711 AN.MAC.C4- VE-101	Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-VE-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'041,02	14'041,02
	Parziale 8.4.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							112'495,82
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE							
712 / 712 AN.STR.PIT.0 01	Fornitura e posa in opera di Sensore di pressione piezoresistivo delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-PIT-101					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,31	343,31
	Parziale 8.4.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro							343,31
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE							
713 / 713 AN.ORG.EVS o.001	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola a solenoide delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-EVso-101 C4-EVso-102					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	361,06	722,12
714 / 714 CAM25_I02.0 10.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvole a sfera DN25 per rete acqua tecnica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,79	55,58
	Parziale 8.4.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro							777,70
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.4 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI							
715 / 715 AN.EQU.C4-T K-101	Fornitura di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea di prelievo C4-TK-101 A/B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	323,24	646,48
	A R I P O R T A R E							4'729'745,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'729'745,55
716 / 716 PIP.001	Parziale 8.4.4.4 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro							646,48
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.5 6.5_PIPING							
	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7. Le caratteristiche chimiche e fisiche degli acciai, le modalità di saldatura, le caratteristiche dei materiali impiegati nella saldatura, la qualificazione dei saldatori, nonché le modifiche di controllo delle saldature eseguite dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI EN. Il completo prodotto finito è da ritrattare possibilmente mediante decapaggio ad immersione e successivamente le superfici dello stesso sono da passivare. Saldature eseguite sul cantiere sono da approvare dalla D.L.. In ogni caso devono essere eseguite a regola d'arte e devono seguire un ritrattamento accurato. I giunti eseguiti con metalli di tipo diverso dovranno essere isolati opportunamente con l'interposizione nel giunto di un materiale adatto. Giunzioni flangiate, ecc., devono essere eseguite con bulloni, rondelle e dadi in acciaio AISI 304 L. Per le flange valgono le norme UNI 2276, 2277, e 2278 o comunque le prescrizioni di capitolato speciale. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali per la formazione di supporti per le tubazioni, di curve, derivazioni e flange oltre alla bulloneria e sono inoltre compresi i pezzi speciali, fornitura e posa di giunti di smontaggio, sismici, innesti per sistema lavaggio piatti, tutti i carotaggi delle murature (esclusi solo i passamuro a tenuta compensati a parte), il tutto in acciaio inossidabile. All'interno del prezzo sono compresi gli oneri dovuti all'utilizzo di mezzi speciali (mezzi di sollevamento e pantografi) all'interno o all'esterno delle vasche, il loro calo all'interno delle stesse ed il nolo per tutto il tempo necessario per la posa delle tubazioni.							
	C4-S1-25-PW (1.59 kg/m)	1,59	0,20			0,32		
	Incidenza 10% per supporti	0,16	0,20			0,03		
	SOMMANO Kg					0,35	16,93	5,93
717 / 717 PIP.002	Parziale 8.4.4.5 6.5_PIPING euro							5,93
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.4 C4 - Deodorizzazione 8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.4.4.6 6.6_CONDOTTI							
	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare:							
	- 6/10 mm diametro mm fino a 200							
	- 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450							
	- 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750							
	- 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500							
	C4-S1-80-EA (1.19 kg/m)	1,19	18,42			21,92		
	C4-S1-400-EA (6.46 kg/m)	6,46	16,73			108,08		
	A R I P O R T A R E					130,00		4'729'751,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		4'729'751,48
718 / 718 CAM25_R02. 060.050.A (C AM)	C4-S1-500-EA (12.43 kg/m)	12,43	21,06			261,78	12,79	5'010,87
	SOMMANO Kg					391,78		
	Parziale 8.4.4.6 6.6_CONDOTTI euro							5'010,87
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.5.1.1 1.1_DEMOLIZIONI							
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione mariciapide					150,60		
719 / 719 CAM25_R02. 060.022.A (C AM)	SOMMANO mq					150,60	10,91	1'643,05
	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 718 [mq 150.60]					150,60		
	SOMMANO mq					150,60	15,57	2'344,84
	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.							
	Demolizione capannone e locali accessori	160,00 196,20			5,000 7,500	800,00 1'471,50		
720 / 720 CAM25_R02. 020.005.B (C AM)	SOMMANO mc					2'271,50	18,93	42'999,50
	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Ringhiera recinzione *(lung.=34+15) Cancello di accesso		49,00 6,00		15,000 50,000	735,00 300,00		
	SOMMANO kg					1'035,00	0,73	755,55
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Demolizione muretti di confine per realizzazione nuovi accessi							
	A R I P O R T A R E							4'782'505,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'782'505,29
723 / 723 CAM25_U05. 010.020.A	*(lung.=34+15)		49,00	0,250	1,000	12,25		
	SOMMANO mc					12,25	351,23	4'302,57
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Demolizione asfalto esistente *(par.ug.=860,00+90)	950,00			0,100	95,00		
	SOMMANO mc					95,00	18,00	1'710,00
	Parziale 8.5.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro							53'755,51
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento							
	8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate							
	8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	8.5.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
724 / 724 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI	2,00	2,42	9,600	5,200	241,61		
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI	2,00	2,42	9,400	5,200	236,58		
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI		9,60	9,400	5,200	469,25		
	SOMMANO mc					947,44	4,49	4'254,01
725 / 725 CAM25_E01. 000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per realizzazione viabilità di progetto					1'271,00		
	SOMMANO mq					1'271,00	0,96	1'220,16
726 / 726 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per pozzetti rete cqua tecnica	4,00	0,40	0,400	1,350	0,86		
	Scavo per pozzetto rete acqua tecnica e gas per caldaia		0,70	0,700	1,400	0,69		
	Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche	7,00	0,60	0,600	1,150	2,90		
	Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche	9,00	0,60	0,600	1,400	4,54		
	A R I P O R T A R E					8,99		4'793'992,03

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					8,99		4'793'992,03
727 / 727 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche	4,00	0,60	0,600	1,650	2,38		
	Scavo per tubazione D1-P1-25-SW		54,70	0,725	1,175	46,60		
	Scavo per tubazione D1-P1-90-SW		38,60	0,790	1,240	37,81		
	Scavo per tubazione D1-P2-200-SW		142,00	0,900	1,350	172,53		
	Scavo per tubazione D1-P2-250-SW		3,70	0,950	1,400	4,92		
	Scavo per tubazione D1-P2-315-SW		11,20	1,015	1,465	16,65		
	Scavo per tubazione D1-P2-110-SW		57,00	0,810	1,260	58,17		
	SOMMANO mc					348,05	5,23	1'820,30
	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo scarpata	170,00			2,000	340,00		
728 / 728 CAM25_V04. 010.025.A	SOMMANO mc					340,00	4,49	1'526,60
	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta							
	Rimozione vegetazione aiula					360,00		
	Decespugliamento scarpata					170,00		
	SOMMANO mq					530,00	1,67	885,10
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Scavo per realizzazione fondazioni nuovi muretti di confine		7,60	0,600	0,500	2,28		
			37,70	0,600	0,500	11,31		
			12,40	0,600	0,500	3,72		
	SOMMANO mc					17,31	5,23	90,53
730 / 730 CAM25_E01. 000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato							
	Scavo per realizzazione viabilità					2'230,00		
	- uffici					-75,00		
	-deodorizzazione					-180,00		
	-essiccamento fanghi					-364,00		
	A R I P O R T A R E					1'611,00		4'798'314,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'611,00		4'798'314,56
731 / 731 CAM25_E01. 040.010.A	-stoccaggio fanghi					-180,00		
	-vasca di accumulo					-98,00		
	Sommano positivi mq					2'230,00		
	Sommano negativi mq					-897,00		
	SOMMANO mq					1'333,00	0,96	1'279,68
	Parziale 8.5.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							11'076,38
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento							
	8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate							
	8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA							
	8.5.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI	2,00	2,42	9,600	5,200	241,61		
		2,00	2,42	9,400	5,200	236,58		
		2,00	1,30	7,000	5,200	94,64		
		2,00	1,30	6,800	5,200	91,94		
	a detrarre platea superficiale	2,00	1,50	7,000	0,300	-6,30		
	a detrarre platea superficiale	2,00	1,50	6,800	0,300	-6,12		
	a detrarre magrone superficiale	2,00	1,60	7,000	0,100	-2,24		
	a detrarre magrone superficiale	2,00	1,60	6,800	0,100	-2,18		
	Sommano positivi mc					664,77		
	Sommano negativi mc					-16,84		
	SOMMANO mc					647,93	3,60	2'332,55
732 / 732 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici							
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Rinterro per tubazione D1-P1-25-SW							
	sabbia					12,86		
	ghiaia					13,88		
	Rinterro per tubazione D1-P1-90-SW							
	sabbia					11,65		
	ghiaia					10,67		
	Rinterro per tubazione D1-P2-200-SW							
	sabbia					59,44		
	ghiaia					44,73		
	Rinterro per tubazione D1-P2-250-SW							
	sabbia					1,75		
	ghiaia					1,23		
	Rinterro per tubazione D1-P2-315-SW							
	sabbia					6,12		
	ghiaia					3,98		
	Rinterro per tubazione D1-P2-110-SW							
	sabbia					18,40		
	ghiaia					16,16		
	SOMMANO mc					200,87	30,69	6'164,70
	A R I P O R T A R E							4'808'091,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'808'091,49
733 / 733 CAM25_T01. 010.010.A	Parziale 8.5.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro 8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.5.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 724 [mc 947.44] a detrarre rinterro Vedi voce n° 731 [mc 647.93] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					947,44 -647,93 947,44 -647,93 299,51	13,83	8'497,25 4'142,22
734 / 734 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto ad impianto di smaltimento Vedi voce n° 726 [mc 348.05] SOMMANO mc					348,05 348,05	13,83	4'813,53
735 / 735 CAM25_T01. 020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 718 [mq 150.60] Vedi voce n° 719 [mq 150.60] SOMMANO mc				0,020 0,070	3,01 10,54 13,55	44,41	601,76
	A R I P O R T A R E							4'817'649,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'817'649,00
736 / 736 CAM25_T01. 020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 720 [mc 2 271.50] Vedi voce n° 735 [mc 13.55] SOMMANO mc/ 5km	0,15				340,73 13,55	6,58	2'331,16
737 / 737 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 727 [mc 340.00] Vedi voce n° 729 [mc 17.31] Vedi voce n° 730 [mq 1 333.00] SOMMANO mc				0,100	340,00 17,31 133,30	13,83	6'785,14
738 / 738 CAM25_T01. 010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 737 [mc 490.61] SOMMANO mc/ 5km					490,61	5,63	2'762,13
	Parziale 8.5.1.4 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							21'435,94
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.5.2.1 2.1_ CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
739 / 739 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.							
	A R I P O R T A R E							4'829'527,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'829'527,43
	Strutture di fondazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI secondo magrone platee superficiali magroni superficiali	2,00 2,00 2,00 2,00	13,80 14,20 30,40 20,20		0,600 0,100 0,300 0,100	16,56 2,84 18,24 4,04		
	SOMMANO mq					41,68	28,88	1'203,72
740 / 740 CAM25_E03. 030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI setti setti interni soletta	2,00 2,00	13,80 12,20 6,20	6,000	4,200 4,200	115,92 102,48 37,20		
	SOMMANO mq					255,60	35,61	9'101,92
741 / 741 CAM25_E03. 030.030.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI setti setti interni soletta	2,00 2,00	13,80 12,20 6,20	6,000	0,200 0,200	5,52 4,88 37,20		
	SOMMANO mq					47,60	5,11	243,24
742 / 742 CAM25_E12. 050.055.A	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti	2,00	13,80		0,400	11,04		
	SOMMANO mq					11,04	23,65	261,10
743 / 743 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 VASCA STOCCAGGI FANGHI STATICI secondo magrone secondo magrone magroni superficiali	2,00	7,00 7,20 1,70	6,800 7,000 17,000	0,100 0,100 0,100	4,76 5,04 5,78		
	SOMMANO mc					15,58	145,38	2'265,02
744 / 744 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi							
	A R I P O R T A R E							4'842'602,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'842'602,43
	le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI platee superficiali	2,00	7,00 1,50	6,800 16,800	0,500 0,300	23,80 15,12		
	SOMMANO mc					38,92	177,41	6'904,80
745 / 745 CAM25_E03. 010.030.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI setti soletta	2,00	13,80 6,20	4,200 6,000	0,400 0,300	46,37 11,16		
	SOMMANO mc					57,53	183,12	10'534,89
746 / 746 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. stima incidenza armatura 150 kg/mc Vedi voce n° 744 [mc 38.92]				150,000	5'838,00		
	SOMMANO kg					5'838,00	2,53	14'770,14
747 / 747 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. stima incidenza armatura 200 kg/mc				11506,000	11'506,00		
	SOMMANO kg					11'506,00	2,53	29'110,18
748 / 748 CAM25_E03. 010.010.A (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone per fondazione muretti di confine		7,60 37,60 12,40	0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100	0,46 2,26 0,74		
	SOMMANO mc					3,46	142,75	493,92
749 / 749 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione muretti di confine	2,00 2,00	7,60 37,60		0,300 0,300	4,56 22,56		
	A R I P O R T A R E					27,12		4'904'416,36

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					27,12		4'904'416,36			
750 / 750 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione muretti di confine	2,00	12,40		0,300	7,44	28,88	998,09			
						34,56					
							0,83	177,41	1'743,94		
						37,60	6,77				
						12,40	2,23				
							9,83				
		751 / 751 CAM25_E03. 030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Muretti di confine	2,00	7,60		0,800	12,16	35,61	3'281,82	
				2,00	37,60		0,800	60,16			
				2,00	12,40		0,800	19,84			
								92,16			
		752 / 752 CAM25_E03. 010.030.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Muretti di confine		7,60	0,250	0,800	1,52	183,12	2'109,54	
					37,60	0,250	0,800	7,52			
					12,40	0,250	0,800	2,48			
				11,52							
753 / 753 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura opere in calcestruzzo, valutato per 150Kg/mc Vedi voce n° 750 [mc 9.83] Vedi voce n° 752 [mc 11.52]	150,00				1'474,50	2,53	8'102,33			
		150,00				1'728,00					
						3'202,50					
	Parziale 8.5.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro							91'124,65			
	A R I P O R T A R E							4'920'652,08			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'920'652,08
754 / 754 OC.006	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 8.5.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI Fornitura e posa di griglia pesante in acciaio zincato a caldo elettrosaldato, con piatto torcia/torcia 40x3 mm e maglia 34x38 mm, dim. 500x500 mm. pozzetti raccolta dreni SOMMANO cad					9,00		
						9,00	262,46	2'362,14
755 / 755 CAM25_U02. 040.022.A (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilo con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm D1-P1-110-WW SOMMANO m		57,00			57,00		
						57,00	12,41	707,37
756 / 756 CAM25_U02. 040.022.D (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilo con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-RW SOMMANO m		141,90			141,90		
						141,90	24,28	3'445,33
757 / 757 CAM25_U02. 040.022.E (C AM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilo con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm D1-P2-250-RW SOMMANO m		3,70			3,70		
						3,70	35,19	130,20
758 / 758 CAM25_U02.	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto							
	A R I P O R T A R E							4'927'297,12

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							4'927'297,12
040.022.F (C AM)	minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm D1-P2-315-RW		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	48,70	545,44
759 / 759 CAM25_U04. 020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm pozzetti reti acqua tecnica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,78	175,12
760 / 760 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm pozzetti raccolta dreni pozzetti raccolta acque meteoriche					9,00 15,00		
	SOMMANO cad					24,00	66,65	1'599,60
761 / 761 CAM25_U04. 020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetto rete acqua tecnica e gas per caldaia pozzetti vasca accumulo e trattamento acque di prima pioggia					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,07	324,28
762 / 762 CAM25_U04. 020.030.B	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm pozzetti rete acqua tecnica					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,42	485,04
	A R I P O R T A R E							4'930'426,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'930'426,60
763 / 763 CAM25_U04. 020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm pozzetto raccolta dreni pozzetti raccolta acque meteoriche SOMMANO cad					9,00 52,00 61,00	27,39	1'670,79
764 / 764 CAM25_U04. 020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm pozzetto rete acqua tecnica e gas per caldaia pozzetti vasca accumulo e trattamento acque di prima pioggia SOMMANO cad					1,00 3,00 4,00	94,03	376,12
765 / 765 CAM25_U04. 020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale pozzetti rete acqua tecnica Chiusino in ghisa D400 dim 30x30 cm (18kg/cad) 4 pezzi pozzetti rete acqua tecnica e gas per caldaia Chiusino in ghisa D400 dim 60x60 cm (51kg/cad) 1 pezzo Pozzetti vasca accumulo e trattamento acque prima pioggia Chiusino in ghisa D400 dim 60x60 cm (51kg/cad) 3 pezzi passo d'uomo per ispezione vasca accumulo dreni Chiusino in ghisa D400 dim 60x60 cm (51kg/cad) 1 pezzo pozzetti raccolta acque meteoriche Chiusino in ghisa D400 dim 50x50 cm (37kg/cad) 4 pezzi * (par.ug.=37*4) Caditoia in ghisa D400 dim 50x50 c, (39kg/cad) 11 pezzi * (par.ug.=11*39) SOMMANO kg	148,00 429,00				72,00 51,00 153,00 51,00 148,00 429,00 904,00	5,23	4'727,92
	Parziale 8.5.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							16'549,35
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 8.5.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE							
766 / 766 TUB.002	Fornitura e posa di Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm D1-P1-90-SW SOMMANO m		38,60			38,60 38,60	16,91	652,73
	A R I P O R T A R E							4'937'854,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'937'854,16
767 / 767 TUB.003	Fornitura e posa di Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. D1-P1-25-SW		54,70			54,70		
	SOMMANO m					54,70	8,05	440,34
	Parziale 8.5.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro							1'093,07
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.5.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI							
768 / 768 CAM25_E03. 050.030.A	Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop) Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. VASCA STOCCAGGIO FANGHI -ripresa getto setti	2,00	13,80			27,60		
	SOMMANO ml					27,60	22,12	610,51
769 / 769 CAM25_E12. 020.020.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI setti +platea platea	2,00	13,80 7,00	6,800	4,700	129,72 47,60		
	SOMMANO mq					177,32	40,88	7'248,84
	Parziale 8.5.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro							7'859,35
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate							
	A R I P O R T A R E							4'946'153,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'946'153,85
770 / 770 CAM25_U05. 020.080.A	8.5.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.5.4.2 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. viabilità di progetto	1335,76			0,200	267,15		
	SOMMANO mc					267,15	28,06	7'496,23
771 / 771 CAM25_U05. 020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Viabilità di progetto	1333,00			10,000	13'330,00		
	SOMMANO mq/cm					13'330,00	2,35	31'325,50
772 / 772 CAM25_U05. 020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . viabilità di progetto	1333,00			7,000	9'331,00		
	SOMMANO mq/cm					9'331,00	2,59	24'167,29
773 / 773 CAM25_U05. 020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. viabilità di progetto	1333,00			3,000	3'999,00		
	SOMMANO mq/cm					3'999,00	2,85	11'397,15
774 / 774 CAM25_V03. 040.010.A	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Gabbioni per contenimento scarpata		43,00	1,000	1,000	43,00		
	SOMMANO mc					43,00	131,29	5'645,47
775 / 775 CAM25_U05. 030.030.A	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.		125,00			125,00		
	SOMMANO ml					125,00	35,89	4'486,25
	A R I P O R T A R E							5'030'671,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'030'671,74
	Parziale 8.5.4.2 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro							84'517,89
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.5.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA							
776 / 776 OC.012	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. Recinzione impianto		117,50			117,50		
	SOMMANO m					117,50	94,03	11'048,53
777 / 777 CAM25_E19. 010.070.A (C AM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Ringhiera su muretti di confine		7,60 37,60 12,40		15,000 15,000 15,000	114,00 564,00 186,00		
	SOMMANO kg					864,00	10,29	8'890,56
778 / 778 CAM25_E18. 035.010.A	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm Cancelli di ingresso	2,00	7,00		2,000	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	149,76	4'193,28
779 / 779 CAM25_MT. V.04.179	Specie botaniche Ligustrum vulgare in vaso da 3 clt. Quantitativo stimato per realizzazione siepe					215,00		
	SOMMANO cad					215,00	6,76	1'453,40
780 / 780 CAM25_V02. 020.090.A (C AM)	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo Vedi voce n° 779 [cad 215.00]					215,00		
	A R I P O R T A R E					215,00		5'056'257,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,00		5'056'257,51
	SOMMANO cad					215,00	23,77	5'110,55
	Parziale 8.5.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro							30'696,32
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate 8.5.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 8.5.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE							
781 / 781 AN.MAC.D1- PK-103	Fornitura e posa in opera di Impianto compatto di accumulo e pretrattamento prima pioggia con sedimentazione e disoleatura delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. D1-PK-103					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'663,02	19'663,02
	Parziale 8.5.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro							19'663,02
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.6.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI							
782 / 782 CAM25_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E.		14,30 4,90	6,800 5,700	0,950 0,950	92,38 26,53		
	SOMMANO mc					118,91	4,49	533,91
783 / 783 CAM25_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per posa tubazioni dim: 70 (H) - 50 (L) - x lunghezza Scavo MT per posa tubazioni dim: 100 (H) - 50 (L) - x lunghezza		180,00 30,00	0,500 0,500	0,700 1,000	63,00 15,00		
	SOMMANO mc					78,00	5,23	407,94
	A R I P O R T A R E							5'081'972,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'081'972,93
	Parziale 8.6.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro							941,85
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.6.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI							
784 / 784 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E.							
			4,75	3,650	0,450	7,80		
			5,18	3,650	0,450	8,51		
		2,00	0,64	19,200		24,58		
		2,00	3,40	3,600	0,450	11,02		
	SOMMANO mc					51,91	3,60	186,88
785 / 785 CAM25_E01. 040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni Rinterro 50% di scavo MT per posa tubazioni							
		0,50	180,00	0,500	0,700	31,50		
		0,50	30,00	0,500	1,000	7,50		
	SOMMANO mc					39,00	3,60	140,40
786 / 786 CAM25_E01. 040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni Rinterro 50% di scavo MT per posa tubazioni							
		0,50	180,00	0,500	0,700	31,50		
		0,50	30,00	0,500	1,000	7,50		
	SOMMANO mc					39,00	30,69	1'196,91
	Parziale 8.6.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro							1'524,19
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 8.6.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA							
787 / 787 CAM25_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di							
	A R I P O R T A R E							5'083'497,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'083'497,12
788 / 788 CAM25_T01. 010.010.A	volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 782 [mc 118.91] A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 784 [mc 51.91]					118,91		
						-51,91		
	Sommano positivi mc					118,91		
	Sommano negativi mc					-51,91		
	SOMMANO mc					67,00	13,83	926,61
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	trasporto 50% di scavo per posa tubazioni	0,50	180,00	0,500	0,700	31,50		
	trasporto 50% di scavo MT per posa tubazioni	0,50	30,00	0,500	1,000	7,50		
	SOMMANO mc					39,00	13,83	539,37
	Parziale 8.6.1.3 1.4_ TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro							1'465,98
789 / 789 CAM25_E03. 030.010.A	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.2 2 - OPERE STRUTTURALI 8.6.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI							
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	MAGRONE FABBRICATO UFFICI E Q.E.	6,00	5,85		0,100	3,51		
	MAGRONE FABBRICATO UFFICI E Q.E.	4,00	13,35		0,100	5,34		
		2,00	4,90		0,100	0,98		
			5,70		0,100	0,57		
	CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E.	6,00	5,65		0,400	13,56		
	CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E.	4,00	13,15		0,400	21,04		
		4,00	4,90		0,400	7,84		
			5,50		0,400	2,20		
	DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E.	6,00	5,65		0,500	16,95		
	DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E.	4,00	13,15		0,500	26,30		
		4,00	4,80		0,500	9,60		
		2,00	5,50		0,500	5,50		
	SOMMANO mq					113,39	28,88	3'274,70
	A R I P O R T A R E							5'088'237,80

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							5'088'237,80
790 / 790 CAM25_E03. 030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. FABBRICATO UFFICI E Q.E. - PILASTRI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI LONGITUDINALI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI TRASVERSALI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA SOMMANO mq	6,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00	1,500 1,500 1,250 0,750 1,250 1,250 17,900 0,400	3,100 3,100 11,400 4,400 4,500 4,900 0,400 4,750	27,90 9,30 28,50 9,90 11,25 6,13 28,64 3,80 125,42	35,61	4'466,21
791 / 791 CAM25_E04. 020.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - SOLAIO SOMMANO mq		11,90 4,40	4,400 4,200		52,36 18,48 70,84	82,63	5'853,51
792 / 792 CAM25_E03. 010.010.B (C AM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. FONDAZIONE FABBRICATO UFFICI E Q.E.	3,00 2,00 2,00	5,85 13,35 5,58 5,78 4,90 5,70	1,200 1,200 4,250 4,250 1,200 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,11 3,20 2,37 2,46 1,18 0,68		
	A R I P O R T A R E					12,00		5'098'557,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		5'098'557,52
	SOMMANO mc					12,00	145,38	1'744,56
793 / 793 CAM25_E03. 010.020.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E. CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E.	3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00	5,85 13,15 4,90 5,70 5,65 13,15 4,90 5,70	1,000 1,000 1,000 1,000 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500	7,02 10,52 3,92 2,28 3,39 5,26 1,96 1,14		
	SOMMANO mc					35,49	177,41	6'296,28
794 / 794 CAM25_E03. 010.030.B (C AM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 FABBRICATO UFFICI E Q.E. - PILASTRI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI LONGITUDINALI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI TRASVERSALI FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA	6,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,25 0,25 0,25 0,25 4,50 4,90 12,60 5,30 4,75	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,200 0,200 0,200	3,100 3,100 11,400 4,400 0,250 0,250 0,200 0,200 0,200	2,33 0,78 2,85 1,65 1,13 0,61 1,01 0,42 0,38		
	SOMMANO mc					11,16	183,12	2'043,62
795 / 795 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. FABBRICATO UFFICI E Q.E. Stima incidenza armatura 150kg/mc Vedi voce n° 794 [mc 11.16]				150,000	1'674,00		
	SOMMANO kg					1'674,00	2,53	4'235,22
796 / 796 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA FABBRICATO UFFICI E Q.E. stima incidenza armatura 120 kg/mc Vedi voce n° 793 [mc 35.49]				120,000	4'258,80		
	SOMMANO kg					4'258,80	2,53	10'774,76
	A R I P O R T A R E							5'123'651,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'123'651,96
797 / 797 CAM25_E03. 040.010.A (C AM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. FABBRICATO UFFICI E Q.E. stima incidenza armatura aggiuntiva solaio copertura: 15kg/mc Vedi voce n° 791 [mq 70.84] SOMMANO kg Parziale 8.6.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro 8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 8.6.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI				15,000	1'062,60		
						1'062,60	2,53	2'688,38
								41'377,24
798 / 798 CAM25_U04. 020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm pozzetti rompitratte SOMMANO cad					10,00		
						10,00	66,65	666,50
799 / 799 CAM25_U04. 020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetti rompitratte SOMMANO cad					4,00		
						4,00	81,07	324,28
800 / 800 CAM25_U04. 020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm pozzetti rompitratte SOMMANO cad					10,00		
						10,00	166,80	1'668,00
801 / 801 CAM25_U04. 020.085.C	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del							
	A R I P O R T A R E							5'128'999,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'128'999,12
802 / 802 CAM25_E12. 020.020.A	produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm pozzetti rompitratta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	239,11	956,44
	Parziale 8.6.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro							3'615,22
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.6.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI							
	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - SOLAIO		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	40,88	3'041,88
	Parziale 8.6.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro							3'041,88
803 / 803 CAM25_C01. 070.010.A (CAM)	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.6.4.2 5.2_IMPIANTO IDRICO UFFICI							
	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm Montante uffici		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,16	244,80
	A R I P O R T A R E							5'133'242,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'133'242,24
804 / 804 CAM25_I01.0 10.015.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Vaso Lavabo boiler					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,03	261,09
805 / 805 CAM25_I01.0 10.090.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti lavabo boiler					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,30	184,60
806 / 806 CAM25_I01.0 10.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili vaso lavabo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,81	121,62
807 / 807 CAM25_I01.0 20.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle							
	A R I P O R T A R E							5'133'809,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'133'809,55
	pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,96	273,96
808 / 808 CAM25_I01.0 20.050.A	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,02	349,02
809 / 809 CAM25_C08. 010.060.E	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,13	258,13
	Parziale 8.6.4.2 5.2_IMPIANTO IDRICO UFFICI euro							1'693,22
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 8.6.4.3 5.5 OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA							
810 / 810 CAM25_E07. 030.020.E	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm VESPAIO FABBRICATO UFFICI E Q.E.		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	56,83	4'228,72
	A R I P O R T A R E							5'138'919,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'138'919,38
811 / 811 CAM25_E16. 020.030.G	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco pareti esterne FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco pareti esterne	2,00 2,00 2,00	12,40	4,900 4,500	3,400 3,400 3,400	84,32 33,32 30,60		
	SOMMANO mq					148,24	3,19	472,89
812 / 812 CAM25_E18. 075.020.F	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - porte esterne uffici					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	855,09	2'565,27
813 / 813 CAM25_E18. 075.040.J	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - porte esterne locale Q.E.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'401,30	4'203,90
814 / 814 CAM25_E18. 020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di							
	A R I P O R T A R E							5'146'161,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'146'161,44
815 / 815 CAM25_E18. 080.030.A	preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL					2,00		
	Porte bagno							
	SOMMANO cad					2,00	476,05	952,10
	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq							
	FABBRICATO UFFICI E Q.E. - finestre uffici	4,00	1,00 1,00	1,000 1,000		4,00 1,00		
	SOMMANO mq					5,00	456,50	2'282,50
816 / 816 CAM25_E07. 010.050.A (C AM)	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce							
	sottofondo FABBRICATO UFFICI E Q.E.		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	20,51	1'526,15
	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato							
	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm							
817 / 817 CAM25_E07. 020.020.B (C AM)	FABBRICATO UFFICI E Q.E. - massetto pendenze copertura		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	31,16	2'318,62
	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato							
	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm							
	massetto FABBRICATO UFFICI E Q.E.		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	31,16	2'318,62
819 / 819	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni							
	A R I P O R T A R E							5'155'559,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'155'559,43
CAM25_E08. 020.010.B (C AM)	forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm TRAMEZZI FABBRICATO E UFFICI Q.E. (larg.=1,4+1,4+1,8)				11,920 4,600 4,400	3,300 3,300 3,300	39,34 15,18 14,52	
	SOMMANO mq					69,04	30,43	2'100,89
820 / 820 CAM25_E08. 020.025.C (C AM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm TAMPONAMENTO FABBRICATI UFFICI E Q.E.	3,00 2,00 2,00		4,400 12,800 4,500	3,300 3,300 3,300	43,56 84,48 29,70		
	SOMMANO mq					157,74	72,38	11'417,22
821 / 821 CAM25_E13. 030.020.C (C AM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - pavimenti		11,90 4,50	4,400 4,900		52,36 22,05		
	SOMMANO mq					74,41	61,67	4'588,86
822 / 822 CAM25_E15. 020.010.A (C AM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita FABBRICATO UFFICI E Q.E. - rivestimento pareti bagno		3,13 3,70 2,20	1,500	2,200 2,200 2,200	10,33 8,14 4,84		
	SOMMANO mq					23,31	44,97	1'048,25
	A R I P O R T A R E							5'174'714,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'174'714,65
823 / 823 CAM25_E15. 080.050.A (C AM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita FABBRICATO UFFICI E Q.E. - zoccolini battiscopa FABBRICATO UFFICI E Q.E. - zoccolini battiscopa (lung.=5+10,7+,9)	2,00 2,00	5,92 6,90 16,60			11,84 13,80 16,60		
	SOMMANO m					42,24	14,95	631,49
824 / 824 CAM25_E16. 020.030.A (C AM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco pareti interne Vedi voce n° 819 [mq 69.04] Vedi voce n° 820 [mq 157.74] Intonaco Copertura Vedi voce n° 791 [mq 70.84]	2,00				138,08 157,74 70,84		
	SOMMANO mq					366,66	26,57	9'742,16
825 / 825 CAM25_E21. 020.040.C (C AM)	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco TINTEGGIATURA INTERNE Vedi voce n° 824 [mq 366.66]					366,66		
	SOMMANO mq					366,66	27,17	9'962,15
826 / 826 CAM25_E21. 020.055.H (C AM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m²* h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. TINTEGGIATURE ESTERNE Vedi voce n° 811 [mq 148.24]					148,24		
	SOMMANO mq					148,24	17,55	2'601,61
	Parziale 8.6.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro							62'961,40
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE							
	A R I P O R T A R E							5'197'652,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'197'652,06
827 / 827 CAM25_L02. 030.300.D	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, 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 75 mm Da 200 mm Deodorizzazione Essiccazione Stoccaggio fanghi disidratati SOMMANO m		20,00 63,00 12,00			20,00 63,00 12,00 95,00	41,25	3'918,75
828 / 828 CAM25_L02. 080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Per allacci terminali SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	7,62	762,00
829 / 829 CAM25_L02. 080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Distribuzione internata SOMMANO m		355,00			355,00 355,00	19,90	7'064,50
830 / 830 CAM25_L02. 080.180.G	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Distribuzione MT SOMMANO m	2,00	28,00			56,00 56,00	35,22	1'972,32
	Parziale 8.6.5.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro							13'717,57
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.2 7.3_PUNTI LUCE E F.M.							
831 / 831 CAM25_L01. 010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista							
	A R I P O R T A R E							5'211'369,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'211'369,63
	Quadro prese CEE Locali tecnici, uffici	2,00	4,00			8,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	42,81	684,96
832 / 832 CAM25_L02. 150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisulante con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare illuminazione interna					9,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,19	254,28
833 / 833 CAM25_L02. 180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,74	368,70
834 / 834 CAM25_L02. 180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,78	443,90
835 / 835 CAM25_L02. 180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	118,39	591,95
836 / 836 EL.001	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione interna Illuminazione esterna					8,00 3,00 14,00		
	SOMMANO cad.					25,00	76,68	1'917,00
	A R I P O R T A R E							5'215'630,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'215'630,42
837 / 837 EL.002	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale fino al punto utilizzo; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione					21,00 3,00		
	SOMMANO cad.					24,00	27,78	666,72
838 / 838 EL.003	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza, completo di: tubo in PVC rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto entro canalina predisposta e tubo in PVC rigido marchiato pesante per il tratto terminale; conduttori del tipo FG16OR16, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende di quota parte di linea di alimentazione in partenza dal quadro fino al punto utilizzo con scatola di derivazione; compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Illuminazione emergenza					8,00 1,00		
	SOMMANO cad.					9,00	41,56	374,04
839 / 839 EL.004	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=1.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pompa dosatrice					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,68	197,68
840 / 840 EL.005	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=2.5 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Scrubber Impianto di accumulo prima pioggia					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'216'868,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'216'868,86
	SOMMANO cad.					2,00	210,55	421,10
841 / 841 EL.006	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=4 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Caldaia a GPL					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	223,42	223,42
842 / 842 EL.016	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=25 fino a 32mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)H2R16, sezione >=6 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ventilatore centrifugo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	229,86	229,86
843 / 843 EL.017	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=32 fino a 40mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)R16, sezione >=16 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Estrattore a fondo mobile					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	277,67	277,67
844 / 844 EL.018	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice, a vista IP65, completo di: tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=32 fino a 40mm, in base alla sezione del cavo, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con presacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavi multipolari tipo FG16(O)H2R16, sezione >=4 mm² compreso conduttore di protezione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni							
	A R I P O R T A R E							5'218'020,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'218'020,91
845 / 845 CAM25_L18. 020.030.B	altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bioessiccatore					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	296,98	296,98
	Parziale 8.6.5.2 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro							6'948,26
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.3 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI							
845 / 845 CAM25_L18. 020.030.B	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr) Rifasamento impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'757,50	2'757,50
846 / 846 EL.019	Fornitura e posa in opera di centralino conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione IP55, capacità 2x12 moduli, porta applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in PVC, completo delle seguenti protezioni: - n.1 sezionatore 2x32A; - n.5 MTD 1x10-16A-30mA-cl.A. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti di potenza saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE							
	A R I P O R T A R E							5'221'075,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'221'075,39
847 / 847 EL.020	La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. locale utente					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'220,38	1'220,38
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature e dispositivi e realizzato come da "SCHEMA ELETTRICO QUADRO IMPIANTO BIODRYER", conforme alle norme CEI vigenti, grado di protezione minimo IP43, dimensioni esterne indicative 2000x1600x400mm (HxLxP), porta in lamiera, applicabile con cerniera destra o sinistra, contenitore in lamiera d'acciaio, telaio estraibile, possibilità di cablaggio con sistema plug-in, completa di pannelli per apparecchi moduli DIN e profilati DIN35 in alluminio, possibilità d'accoppiamento, possibilità di rimuovere le coperture laterali. Incluso è inoltre ogni documentazione, dichiarazioni e prova prevista dalle normative, nonché ogni materiale per eseguire i lavori a regola d'arte. CIRCUITI E LORO COMPONENTI I circuiti saranno eseguiti con cavo unipolare tipo FS17 di sezione adeguata in funzione della portata effettiva dei circuiti. Ogni singolo conduttore dovrà essere munito, ad ogni estremità, di fascette non metalliche o di boccole numerate per facilitare la individuazione dei diversi circuiti. Le estremità dei conduttori saranno muniti di capicorda a pressione e dove non possibile saranno rese rigide mediante stagnatura. I fasci di cavetti unipolari facenti parte del collegamento agli apparecchi saranno raggruppati ancorati e protetti entro idonei protezioni (ad esempio calza e/o tubo flessibile) in modo da escludere deterioramento meccanico o sollecitazioni dei cavetti stessi. Morsettiera La morsettiera è prevista isolata in melanina e del tipo con viti a serraggio autobloccante e munite di targhette indelebili per una rapida individuazione dei circuiti. La disposizione delle morsettiere sarà tale da consentire senza difficoltà il montaggio ed il corretto alloggiamento delle terminazioni dei cavetti. DOCUMENTAZIONE Prima della consegna del quadro si dovrà consegnare alla direzione lavori la seguente documentazione: 1. dichiarazione di conformità del quadro considerando tutte le riserve già montate e funzionanti. La documentazione, rilasciata dal costruttore del quadro, deve contenere l'esecuzione, con esito positivo, delle prove di tipo e della compatibilità elettromagnetica. 2. rapporto di prova del quadrista per aver eseguito con esito positivo le prove individuali; 3. elenco dei componenti elettrici, loro caratteristiche, costruttore e fornitore dei componenti, marcatura CE 4. gli schemi elettrici del quadro, riportante la matricola del quadro e le norme di riferimento 5. le istruzioni per l'uso e la manutenzione 6. dichiarazione di conformità CE La documentazione dovrà essere fornita su supporto magnetico in formato AutoCad (dwg) per gli schemi elettrici							
	A R I P O R T A R E							5'222'295,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'222'295,77
	del quadro e in formato WORD per le relazioni. I manuali o certificati forniti dal costruttore dovranno essere forniti in originale. Inoltre nel prezzo si intende compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Tipologia carpenteria, apparecchiature e colore a scelta della D.L. Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	22'853,41	22'853,41
	Parziale 8.6.5.3 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro							26'831,29
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA							
848 / 848 CAM25_L05. 010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione	4,00	120,00 2,00			120,00 8,00		
	SOMMANO m					128,00	9,02	1'154,56
849 / 849 CAM25_L05. 010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Locali e zona depuratore		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	45,04	315,28
850 / 850 CAM25_L05. 020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Colonnina elettrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,96	395,84
851 / 851 EL.007	Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di terra di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, completo di conduttore tipo FS17 di sezione >=6 mm²; tubazioni rigide; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento EQP utenze elettriche					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	81,09	1'054,17
	Parziale 8.6.5.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro							2'919,85
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							5'248'069,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'248'069,03
	8.6.5.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA							
852 / 852 CAM25_L04. 010.030.C	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 5,00 m, diametro base 15 cm Illuminazione esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	370,06	1'480,24
853 / 853 CAM25_L04. 040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm Illuminazione esterna					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,59	255,54
854 / 854 CAM25_L04. 040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,14	336,98
855 / 855 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	173,01	1'384,08
856 / 856 CAM25_L03. 100.030.G (C AM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in ABS. Ottiche lenticolari in PMMA ad alto rendimento resistenti alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 1420x60x60 mm. Potenza 77 W - 7500 lm Ufficio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,13	512,26
857 / 857 CAM25_L03. 100.030.M (C AM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm Servizi e locale misure					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,64	205,92
858 / 858 CAM25_L03. 100.040.B (C	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio, infrangibile , di elevata							
	A R I P O R T A R E							5'252'244,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'252'244,05
AM)	resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Locali tecnici e zone esterne del depuratore					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	110,54	3'758,36
859 / 859 CAM25_L04. 040.060.A (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	215,26	1'076,30
860 / 860 CAM25_L04. 040.060.B (C AM)	Proiettori a LED Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W. Illuminazione esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	244,60	978,40
	Parziale 8.6.5.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro							9'988,08
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI							
861 / 861 EL.008	Punto allaccio degli strumenti di misura o degli interruttori di livello a galleggiante previsti nel progetto. Il punto allaccio è costituito dalla fornitura, assemblaggio e posa in opera di tubo in acciaio zincato sendzimir, TAZ, marchiato, secondo CEI EN 61386, Ø >=20, completo di graffette di fissaggio, raccordi di giunzione e pressa tubo e/o pressa tubo con pressacavo, metallici, fissato a parete e/o plafone; cavo schermato di segnale tipo FG16OH2R16, sezione >=1.5 mm². Il prezzo si intende dal quadro elettrico di gestione fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							5'258'057,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'258'057,11
862 / 862 EL.009	regola d'arte. Allaccio strumenti Valvole					6,00 3,00		
	SOMMANO cad.					9,00	175,62	1'580,58
	Fornitura e posa in opera della seguente cartellonistica da definire a livello di progetto esecutivo: - cartelli adesivi "Pericolo 400 Volt" da installare sulle porte esterne dei locali quadri elettrici; - cartelli metallici "Non usare acqua per spegnere incendi su apparecchiature elettriche" da installare nei locali elettrici; - cartelli metallici "Vietato l'ingresso ai non adetti" da installare all'ingresso del depuratore; - cartelli metallici con le indicazioni dei locali o delle zone; - cartelli metallici riportanti le sigle di identificazione delle utenze di campo. Il prezzo si intende compreso degli accessori, minuterie, colle, vit e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Cartellonistica					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	343,88	687,76
863 / 863 EL.013	La voce comprende l'ingegnerizzazione, programmazione, test, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale del PLC e del touch di progetto con la creazione di alcune pagine grafiche che consenta un efficace monitoraggio del processo di depurazione secondo le indicazioni sviluppate nel progetto esecutivo, della Committenza e della Direzione Lavori. Programmazione PCL e HMI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'493,84	2'493,84
	Parziale 8.6.5.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro							4'762,18
864 / 864 CAM25_L02. 010.190.L	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.7 7.8_CAVI B.T. e M.T.							
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 120 mmq Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1x20 mmq		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	29,56	354,72
865 / 865 CAM25_L02. 010.260.L	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL							
	A R I P O R T A R E							5'263'174,01

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							5'263'174,01
866 / 866 CAM25_L02. 010.260.O	35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq Tabella cavi quadri elettrici		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	29,66	355,92
	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq Tabella cavi quadri elettrici	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	56,09	2'019,24
867 / 867 CAM25_L02. 010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi strumenti Tabella cavi valvole		289,00 318,00			289,00 318,00		
	SOMMANO m					607,00	2,49	1'511,43
	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Tabella cavi utenze		149,00			149,00		
	SOMMANO m					149,00	3,85	573,65
869 / 869 CAM25_L02. 010.290.A	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 1,5 mmq Tabella cavi valvole		207,00			207,00		
	A R I P O R T A R E					207,00		5'267'634,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					207,00		5'267'634,25
	SOMMANO m					207,00	3,07	635,49
870 / 870 CAM25_L02. 010.290.B	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq Tabella cavi utenze		189,00			189,00		
	SOMMANO m					189,00	4,77	901,53
871 / 871 CAM25_L02. 010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq Tabella cavi utenze		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,74	34,44
872 / 872 CAM25_L02. 010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq Tabella cavi utenze		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,68	368,64
873 / 873 CAM25_L02. 010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Tabella cavi utenze		158,00			158,00		
	SOMMANO m					158,00	10,18	1'608,44
874 / 874 CAM25_L02. 010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità							
	A R I P O R T A R E							5'271'182,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'271'182,79
875 / 875 CAM25_L02. 010.300.F	R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Tabella cavi utenze		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	14,91	566,58
	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq Tabella cavi utenze		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	21,72	3'040,80
876 / 876 CAM25_L02. 010.300.G	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq Tabella cavi utenze		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	32,98	2'044,76
877 / 877 CAM25_L02. 015.030.B	Cavo tripolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x35 mmq Dal locale utente al locale trafo e celle MT Dal trafo alle celle MT		33,00 6,00			33,00 6,00		
	SOMMANO m					39,00	70,99	2'768,61
878 / 878 CAM25_L02. 015.030.E	Cavo tripolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x95 mmq							
	A R I P O R T A R E							5'279'603,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'279'603,54
879 / 879 EL.021	Locale utente		8,00			8,00	119,45	955,60
	SOMMANO m					8,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16(O)H2R16 unipolare e multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3, temperatura di funzionamento 90°C. Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, e nei cantieri, cavo adatto per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari, è ammessa la posa direttamente interrata; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Tabella cavi utente (solo posa in canale o tubazioni escluso punti allaccio strumento)		167,00			167,00		
	Tabella cavi valvole (solo posa in canale o tubazioni escluso punti allaccio strumento)		177,00			177,00		
	SOMMANO m					344,00	2,70	928,80
880 / 880 EL.022	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16(O)H2R16 unipolare e multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3, temperatura di funzionamento 90°C. Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato, e nei cantieri, cavo adatto per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari, è ammessa la posa direttamente interrata; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			73,00			73,00	15,00	1'095,00
	SOMMANO m					73,00		
	Parziale 8.6.5.7 7.8_CAVI B.T. e M.T. euro							19'763,65
	8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.8 7.9 TRASFORMAZIONI E QUADRI M.T.							
	A R I P O R T A R E							5'282'582,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'282'582,94
881 / 881 CAM25_L17. 040.030.E	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA locali trafo e celle MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'948,85	12'948,85
882 / 882 CAM25_L17. 050.010.C	Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz Locali trafo e celle MT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	456,48	1'369,44
883 / 883 CAM25_L17. 050.010.D	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale Locali trafo e celle MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'038,20	1'038,20
884 / 884 CAM25_L17. 050.010.F	Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido Locali trafo e celle MT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	891,65	891,65
885 / 885 CAM25_L19. 040.010.G	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm UPS a norma CEI 0-16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'576,84	1'576,84
886 / 886 EL.015	Fornitura e posa in opera di cella fusibili sul lato MT, per protezione di ogni trasformatore, con interruttore di manovra all'esafuoruro, minimo IP32, costituita da armadio in lamiera di acciaio verniciato a fuoco con polveri epossidiche, previo trattamento di decappaggio, con dimensioni esterne indicative di: · larghezza 375 mm, · altezza 1600 mm, · profondità 840 mm; completa della seguente apparecchiatura: · sistema di barre principali, · attacchi per uscita in cavo, supporto terminali, · sinottico con schema elettrico, · oblò di ispezione, illuminazione interno cella, · resistenza anticondensa e trattamento di tropicalizzazione, 220 V, 60 W; · interruttore di manovra-sezionatore rotativo a tre posizioni, tipo SF6, corrente nominale 400 A, tensione nominale 24 kV, CEI 17-9 '98 e varianti, completo di: · sezionatore di terra a monte e a valle dei fusibili con blocco porta e blocco a chiave, · comando manuale, predisposto per la motorizzazione, · 3 fusibili, tensione nominale 24 kV, corrente indicativa di 50 A, pdi 16 kA a 24 kV, · sganciatore di apertura, alla fusione di almeno uno di essi, · cella morsettiere circuiti ausiliari, · 3 derivatori capacitivi con lampada di presenza tensione, · contatti ausiliari. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Locali trafo e celle MT					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'378,85	8'378,85
	A R I P O R T A R E							5'308'786,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'308'786,77
887 / 887 EL.024	Fornitura e posa in opera di cella interruttore generle MT all'esafluoruro, per protezione trasformatore, compatta, conforme alle prescrizioni CEI 17-6 '98 e varianti, minimo IP31, costituita da armadio in lamiera di acciaio verniciato a fuoco con polveri epossidiche, previo trattamento di decappaggio, con dimensioni esterne indicative di: · larghezza 750 mm, · altezza 1600 mm, · profondità 840 mm; completa della seguente apparecchiatura: · sistema di barre principali, · attacchi per uscita cavi, · sinottico con schema elettrico, · oblò di ispezione, illuminazione interno cella, · resistenza anticondensa e trattamento di tropicalizzazione, 220 V, 60 W; · interruttore di manovra-sezionatore rotativo di linea a tre posizioni, tipo SF6, corrente nominale 400 A, tensione nominale 24 kV, CEI 17-9 '98 e varianti, completo di sezionatore di terra a monte e a valle dell'interruttore generale, a comando manuale, predisposto per la motorizzazione; · interruttore generale in SF6 con protezione amperometrica, relè elettronico con relativi rivelatori di corrente, tensione nominale 24 kV, corrente nominale 400÷600 A, pdi 16 kA a 24 kV, CEI 17-9 '98 e varianti, completo di: · comando manuale con blocco porta, predisposto per la motorizzazione, · blocco a chiave sul sezionatore rotativo di linea in posizione di chiuso, · blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, · blocco a chiave sull'interruttore generale in posizione di aperto, · cella morsettiera circuiti ausiliari, · 3 derivatori capacitivi con lampade di presenza tensione, · contatti ausiliari; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Locale utente SOMMANO cad. Parziale 8.6.5.8 7.9_TRASFORMAZIONI E QUADRI M.T. euro 8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento 8.6 E1 - Opere Elettriche 8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI 8.6.5.9 7.10_INVERTER					1,00		
						1,00	12'458,64	12'458,64
								38'662,47
888 / 888 EL.023	Regolatore di velocità per motori elettrici Regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze 18,5 kW Pompa volumetrica tramoggiata SOMMANO cad. Parziale 8.6.5.9 7.10_INVERTER euro Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro					2,00		
						2,00	4'015,73	8'031,46
								8'031,46
								5'329'276,87
								5'329'276,87
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>Riepilogo WBS</u>	
1 Comune di Vallo Della Lucania (SA) euro	369'956,26
1.1 A1 - Disidratazione Meccanica euro	290'069,91
1.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'115,69
1.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	273,44
1.1.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	842,25
1.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	81'413,63
1.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	28'613,79
1.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	6'699,50
1.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	46'100,34
1.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	207'540,59
1.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	198'502,80
1.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
1.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'184,27
1.1.3.4 6.5_PIPING euro	1'865,94
1.2 A2 - Deodorizzazione euro	42'954,49
1.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	101,68
1.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	24,92
1.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	76,76
1.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'369,90
1.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'369,90
1.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	40'482,91
1.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	39'153,20
1.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
1.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
1.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	663,16
1.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	9'366,42
1.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	3'653,44
1.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	2'040,44
1.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	139,14
1.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	318,77
1.3.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'155,09
1.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	1'113,92
1.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	1'113,92
1.3.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	3'515,88
1.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	3'515,88
1.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	1'083,18
1.3.4.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'083,18
1.4 E1 - Opere Elettriche euro	27'565,44
1.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	615,10
1.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	109,83
1.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	360,05
1.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	145,22
1.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	233,45
1.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	233,45
1.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	26'716,89
1.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	4'145,25
1.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	1'905,29
1.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	3'229,40
1.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	11'429,93
1.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	1'216,92
1.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'425,52
1.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'364,58
2 Comune di Sapri (SA) euro	404'326,23
2.1 B1 - Disidratazione Meccanica euro	326'417,97
2.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	451,40
2.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	110,63
2.1.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	340,77
2.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	58'544,79
2.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	11'553,82
2.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	8'316,62
2.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	38'674,35
2.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	267'421,78
2.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	258'710,06
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
2.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
2.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'184,27
2.1.3.4 6.5_PIPING euro	1'539,87
2.2 B2 - Deodorizzazione euro	41'383,59
2.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	113,40
2.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	27,79
2.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	85,61
2.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'490,02
2.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'490,02
2.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	38'780,17
2.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	37'608,80
2.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
2.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
2.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	504,82
2.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	8'925,82
2.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'580,03
2.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	1'393,35
2.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	27,56
2.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	106,15
2.3.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	52,97
2.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	481,01
2.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	481,01
2.3.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	6'864,78
2.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'083,18
2.3.3.2 6.5_PIPING euro	5'781,60
2.4 E1 - Opere Elettriche euro	27'598,85
2.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	717,61
2.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	128,14
2.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	420,05
2.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	169,42
2.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	233,45
2.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	233,45
2.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	26'647,79
2.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	4'064,75
2.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	2'092,49
2.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	3'371,69
2.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	11'429,93
2.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	1'009,37
2.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'314,98
2.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'364,58
3 Comune di Vibonati (SA) euro	414'992,60
3.1 A1 - Disidratazione Meccanica euro	312'366,60
3.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	2'480,89
3.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	483,32
3.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	737,24
3.1.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'260,33
3.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	91'053,47
3.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	32'781,92
3.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	13'399,01
3.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	44'872,54
3.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	585,09
3.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	585,09
3.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	218'247,15
3.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	208'102,88
3.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
3.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'100,90
3.1.4.4 6.5_PIPING euro	3'055,79
3.2 A2 - Deodorizzazione euro	42'710,59
3.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	101,68
3.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	24,92
3.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	76,76
3.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'369,90
3.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'369,90
3.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	40'239,01
3.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	39'153,20
3.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
3.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
3.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	419,26
3.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	24'613,82
3.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	5'083,68
3.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	736,43
3.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	2'986,66
3.3.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'360,59
3.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'382,15
3.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'382,15
3.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	4'152,48
3.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	3'576,54
3.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	575,94
3.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	12'995,51
3.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	11'333,56
3.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'203,91
3.3.4.3 6.5_PIPING euro	458,04
3.4 E1 - Opere Elettriche euro	35'301,59
3.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'076,65
3.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	192,20
3.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	630,25
3.4.1.3 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	254,20
3.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	1'167,25
3.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	1'167,25
3.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	33'057,69
3.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	4'875,25
3.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	3'588,90
3.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	4'161,32
3.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	13'497,28
3.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	1'595,28
3.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'799,46
3.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'540,20
4 Comune di Centola (SA) euro	496'576,74
4.1 B1 - Disidratazione Meccanica euro	380'796,50
4.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'248,87
4.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	306,08
4.1.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	942,79
4.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	91'144,97
4.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	32'873,42
4.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	13'399,01
4.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	44'872,54
4.1.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	288'402,66
4.1.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	277'952,99
4.1.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
4.1.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'184,27
4.1.3.4 6.5_PIPING euro	3'277,82
4.2 B2 - Deodorizzazione euro	42'787,58
4.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	101,68
4.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	24,92
4.2.1.2 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	76,76
4.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'369,90
4.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'369,90
4.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	40'316,00
4.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	39'153,20
4.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
4.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
4.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	496,25
4.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	41'488,10
4.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	4'649,86
4.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	1'971,46
4.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	220,72
4.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	770,76
4.3.1.4 1.4 TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'686,92
4.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	2'266,12
4.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	2'266,12
4.3.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	218,87
4.3.3.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	218,87
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
4.3.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	34'353,25
4.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	32'566,74
4.3.4.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'083,18
4.3.4.3 6.5_PIPING euro	703,33
4.4 E1 - Opere Elettriche euro	31'504,56
4.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'179,17
4.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	210,51
4.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	690,26
4.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	278,40
4.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	233,45
4.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	233,45
4.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	30'091,94
4.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	6'185,75
4.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	3'561,31
4.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	3'376,31
4.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	11'429,93
4.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	550,16
4.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'272,66
4.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'715,82
5 Comune di Camerota (SA) - Frazione Marina euro	91'890,55
5.1 B1 - Disidratazione Meccanica euro	26'494,23
5.1.1 2 - OPERE STRUTTURALI euro	16'541,89
5.1.1.1 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	13'590,42
5.1.1.2 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	2'951,47
5.1.2 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	9'952,34
5.1.2.1 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro	9'952,34
5.2 B2 - Deodorizzazione euro	38'663,65
5.2.1 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	38'663,65
5.2.1.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	37'608,80
5.2.1.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
5.2.1.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
5.2.1.4 6.6_CONDOTTI euro	388,30
5.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	16'440,49
5.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	157,12
5.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	157,12
5.3.2 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	16'283,37
5.3.2.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	16'283,37
5.4 E1 - Opere Elettriche euro	10'292,18
5.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	717,61
5.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	128,14
5.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	420,05
5.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	169,42
5.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	700,35
5.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	700,35
5.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	8'874,22
5.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	2'046,56
5.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	2'384,45
5.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	1'756,63
5.4.3.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	784,41
5.4.3.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'031,43
5.4.3.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	870,74
6 Comune di Ascea (SA) - Frazione Marina euro	480'107,43
6.1 B1 - Disidratazione Meccanica euro	371'500,37
6.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'481,68
6.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	312,68
6.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	298,26
6.1.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	870,74
6.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	84'935,38
6.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	26'663,83
6.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	13'399,01
6.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	44'872,54
6.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	236,74
6.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	236,74
6.1.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	284'846,57
6.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	275'472,29
6.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
6.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'184,27
6.1.4.4 6.5_PIPING euro	2'202,43
6.2 B2 - Deodorizzazione euro	42'941,19
6.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	101,68
6.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	24,92
6.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	76,76
6.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'369,90
6.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'369,90
6.2.3 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	40'469,61
6.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	39'153,20
6.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
6.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
6.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	649,86
6.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	31'926,66
6.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	5'172,77
6.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	1'586,58
6.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	516,77
6.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	1'868,15
6.3.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'201,27
6.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	397,35
6.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	397,35
6.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	5'667,64
6.3.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	4'833,52
6.3.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	834,12
6.3.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	2'812,70
6.3.4.1 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	2'812,70
6.3.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	17'876,20
6.3.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	16'283,37
6.3.5.2 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'141,90
6.3.5.3 6.5_PIPING euro	450,93
6.4 E1 - Opere Elettriche euro	33'739,21
6.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'332,70
6.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	237,97
6.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	780,10
6.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	314,63
6.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	700,35
6.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	700,35
6.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	31'706,16
6.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	5'588,75
6.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	4'365,46
6.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	3'440,12
6.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	11'671,89
6.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	1'388,06
6.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'536,06
6.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'715,82
7 Comune di Casal Velino (SA) - Frazione Marina euro	419'071,98
7.1 B1 - Disidratazione Meccanica euro	341'664,93
7.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	1'087,16
7.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	224,98
7.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	245,09
7.1.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	617,09
7.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	70'700,68
7.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	17'900,84
7.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	6'699,50
7.1.2.3 2.3_OPERE PREFABBRICATE euro	46'100,34
7.1.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	194,47
7.1.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	194,47
7.1.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	269'682,62
7.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	260'100,02
7.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	4'987,58
7.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	2'184,27
7.1.4.4 6.5_PIPING euro	2'410,75
7.2 B2 - Deodorizzazione euro	41'629,87
7.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	131,91
7.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	32,33
7.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	99,58
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
7.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	2'660,75
7.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	2'660,75
7.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	38'837,21
7.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	37'608,80
7.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
7.2.3.3 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	323,24
7.2.3.4 6.6_CONDOTTI euro	561,86
7.3 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	4'785,10
7.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	2'342,79
7.3.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	1'955,96
7.3.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	58,73
7.3.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	212,62
7.3.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	115,48
7.3.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	1'359,13
7.3.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	1'359,13
7.3.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	1'083,18
7.3.3.1 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'083,18
7.4 E1 - Opere Elettriche euro	30'992,08
7.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	974,13
7.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	173,90
7.4.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	570,24
7.4.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	229,99
7.4.2 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	466,90
7.4.2.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	466,90
7.4.3 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	29'551,05
7.4.3.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	5'224,75
7.4.3.2 7.2_CAVI PER BASSA TENSIONE euro	3'924,55
7.4.3.3 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	3'201,62
7.4.3.4 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	11'429,93
7.4.3.5 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	1'090,64
7.4.3.6 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	1'314,98
7.4.3.7 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	3'364,58
8 Comune di Perito (SA) - Impianto di Essiccamento euro	2'652'355,08
8.1 C1 - Conferimento e Stoccaggio Fanghi Disidratati euro	719'344,77
8.1.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	18'138,13
8.1.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	6'709,54
8.1.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	3'250,91
8.1.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	8'177,68
8.1.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	190'774,52
8.1.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	137'479,00
8.1.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	53'295,52
8.1.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	13'900,99
8.1.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	13'900,99
8.1.4 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	496'531,13
8.1.4.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	482'778,52
8.1.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	1'111,15
8.1.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	4'095,20
8.1.4.4 6.5_PIPING euro	8'546,26
8.2 C2 - Sezioni di Essicazione euro	1'043'978,27
8.2.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	4'246,03
8.2.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	1'040,65
8.2.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	3'205,38
8.2.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	275'010,24
8.2.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	132'584,54
8.2.2.2 2.2_CARPENTERIE METALLICHE euro	142'425,70
8.2.3 6 - IMPIANTI Elettromeccanici euro	764'722,00
8.2.3.1 6.1_APPARECCHIATURE Elettromeccaniche euro	760'241,63
8.2.3.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	1'111,15
8.2.3.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	1'916,58
8.2.3.4 6.5_PIPING euro	1'452,64
8.3 C3 - Caldaia euro	118'830,23
8.3.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	2'290,58
8.3.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	363,67
8.3.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	922,85
8.3.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'004,06
8.3.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	7'093,09
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
8.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	7'093,09
8.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	879,32
8.3.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	879,32
8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	108'567,24
8.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	98'702,32
8.3.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	140,48
8.3.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	5'262,22
8.3.4.4 6.5_PIPING euro	3'859,04
8.3.4.5 6.6_CONDOTTI euro	603,18
8.4 C4 - Deodorizzazione euro	175'687,29
8.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	2'170,74
8.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	532,02
8.4.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'638,72
8.4.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	53'427,41
8.4.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	53'427,41
8.4.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	809,03
8.4.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	809,03
8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	119'280,11
8.4.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	112'495,82
8.4.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
8.4.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	777,70
8.4.4.4 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	646,48
8.4.4.5 6.5_PIPING euro	5,93
8.4.4.6 6.6_CONDOTTI euro	5'010,87
8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	346'268,73
8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	94'765,08
8.5.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	53'755,51
8.5.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	11'076,38
8.5.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	8'497,25
8.5.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	21'435,94
8.5.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	91'124,65
8.5.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	91'124,65
8.5.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	17'642,42
8.5.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	16'549,35
8.5.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	1'093,07
8.5.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	123'073,56
8.5.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	7'859,35
8.5.4.2 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	84'517,89
8.5.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro	30'696,32
8.5.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	19'663,02
8.5.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	19'663,02
8.6 E1 - Opere Elettriche euro	248'245,79
8.6.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	3'932,02
8.6.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	941,85
8.6.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	1'524,19
8.6.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'465,98
8.6.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	41'377,24
8.6.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	41'377,24
8.6.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	3'615,22
8.6.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	3'615,22
8.6.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	67'696,50
8.6.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	3'041,88
8.6.4.2 5.2_IMPIANTO IDRICO UFFICI euro	1'693,22
8.6.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro	62'961,40
8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	131'624,81
8.6.5.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	13'717,57
8.6.5.2 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	6'948,26
8.6.5.3 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	26'831,29
8.6.5.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	2'919,85
8.6.5.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	9'988,08
8.6.5.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	4'762,18
8.6.5.7 7.8_CAVI B.T. e M.T. euro	19'763,65
8.6.5.8 7.9 TRASFORMAZIONI E QUADRI M.T. euro	38'662,47
8.6.5.9 7.10_INVERTER euro	8'031,46
Totale euro	5'329'276,87
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
8.3.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	7'093,09
8.3.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	879,32
8.3.3.1 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	879,32
8.3.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	108'567,24
8.3.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	98'702,32
8.3.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	140,48
8.3.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	5'262,22
8.3.4.4 6.5_PIPING euro	3'859,04
8.3.4.5 6.6_CONDOTTI euro	603,18
8.4 C4 - Deodorizzazione euro	175'687,29
8.4.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	2'170,74
8.4.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	532,02
8.4.1.2 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'638,72
8.4.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	53'427,41
8.4.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	53'427,41
8.4.3 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	809,03
8.4.3.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	809,03
8.4.4 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	119'280,11
8.4.4.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	112'495,82
8.4.4.2 6.2_STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURE euro	343,31
8.4.4.3 6.3_ORGANI DE REGOLAZIONE euro	777,70
8.4.4.4 6.4_EQUIPAGGIAMENTI VARI euro	646,48
8.4.4.5 6.5_PIPING euro	5,93
8.4.4.6 6.6_CONDOTTI euro	5'010,87
8.5 D1 - Sistemazioni Esterne e Reti Interrate euro	346'268,73
8.5.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	94'765,08
8.5.1.1 1.1_DEMOLIZIONI euro	53'755,51
8.5.1.2 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	11'076,38
8.5.1.3 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	8'497,25
8.5.1.4 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	21'435,94
8.5.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	91'124,65
8.5.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	91'124,65
8.5.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	17'642,42
8.5.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	16'549,35
8.5.3.2 3.2_TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE euro	1'093,07
8.5.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	123'073,56
8.5.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	7'859,35
8.5.4.2 5.3_PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	84'517,89
8.5.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro	30'696,32
8.5.5 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI euro	19'663,02
8.5.5.1 6.1_APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE euro	19'663,02
8.6 E1 - Opere Elettriche euro	248'245,79
8.6.1 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA euro	3'932,02
8.6.1.1 1.2_SBANCAMENTI E SCAVI euro	941,85
8.6.1.2 1.3_FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI euro	1'524,19
8.6.1.3 1.4_TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA euro	1'465,98
8.6.2 2 - OPERE STRUTTURALI euro	41'377,24
8.6.2.1 2.1_CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI euro	41'377,24
8.6.3 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE euro	3'615,22
8.6.3.1 3.1_RETI DI SERVIZIO E POZZETTI euro	3'615,22
8.6.4 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE euro	67'696,50
8.6.4.1 5.1_IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI euro	3'041,88
8.6.4.2 5.2_IMPIANTO IDRICO UFFICI euro	1'693,22
8.6.4.3 5.5_OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA euro	62'961,40
8.6.5 7 - IMPIANTI ELETTRICI euro	131'624,81
8.6.5.1 7.1_TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE euro	13'717,57
8.6.5.2 7.3_PUNTI LUCE E F.M. euro	6'948,26
8.6.5.3 7.4_INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI euro	26'831,29
8.6.5.4 7.5_IMPIANTO DI TERRA euro	2'919,85
8.6.5.5 7.6_ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	9'988,08
8.6.5.6 7.7_ALTRE LAVORAZIONI euro	4'762,18
8.6.5.7 7.8_CAVI B.T. e M.T. euro	19'763,65
8.6.5.8 7.9 TRASFORMAZIONI E QUADRI M.T. euro	38'662,47
8.6.5.9 7.10_INVERTER euro	8'031,46
Totale euro	5'329'276,87
A R I P O R T A R E	