



**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"**  
**REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

<b>ELABORATO</b>	<b>Computo metrico</b>	<b>SCALA</b>
<b>D-R-130-05</b>		

<b>RUP</b> Ing. Giovanna Ferro	<b>Progettista</b> Ing. Angelo Cantatore  <b>ETC ENGINEERING S.R.L.</b> via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it 
-----------------------------------	--

**Presidente del CdA**  
**Avv. Gennaro Maione**

**Direttore Generale**  
**Ing. Maurizio Desiderio**

DATA  
11/2023  
Revisione 0 - Emissione

Provincia di:

Salerno

Comune di:

Casal Velino

**Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione Località  
Casal Velino già Località Omignano Scalo**

**COMPUTO METRICO**

Note:

**Listino di riferimento**

Campania 2023

Gli oneri di conferimento dei materiali da smaltire sono calcolati sulla base dei prezzi unitari riportati nel Listino della regione Lombardia 2023 e inseriti tra le somme a disposizione nel Quadro economico.

Smaltimento terre e rocce da scavo - 1C.27.050.0100.b

Smaltimento calcestruzzo - 1C.27.050.0100.d

Smaltimento apparecchiature elettromeccaniche e materiali in carpenteria metallica -  
1C.27.050.0100.e

Data: 01/12/2023

Li: Trento

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4070	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 15,9+0,2+0,8) * (Larghezza = 5,8+0,2+0,8) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 4,5+0,2+0,7) Totale Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc		16,900 7,900	6,800 5,400	0,400 0,350	45,968 14,931 60,899	4,48	272,83 272,83
4080	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4070 (q.ta = 60,899) Totale Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	mc					60,899 60,899	13,82	841,62 841,62 1.114,45
4100	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 15,9+5,8) setti (Lunghezza = 1,1+1,1+0,3+0,3) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+4,50) Totale	mq	2,000 2,000 2,000 2,000	21,700 2,800 11,500 7,000		0,400 0,800 0,350 0,100	17,360 4,480 8,050 1,400 31,290	28,33	886,45
4090	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 15,9+0,2) * (Larghezza = 5,8+0,2) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 4,50+0,2)			16,100 7,200	6,000 4,700	0,100 0,100	9,660 3,384		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m3					13,044	145,02	1.891,64
4110	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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			15,900	5,800	0,400	36,888		
				2,000	1,100	0,300	0,800	0,528		
					7,000	4,500	0,250	7,875		
				2,000	7,000	0,250	0,100	0,350		
		Totale	m3					45,641	177,05	8.080,74
4120	E03.040.010.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. 4110 (q.ta = 45,641)								
		Totale	Kg				150,000	6.846,150		
								6.846,150	2,52	17.252,30
60	E07.000.040.C	Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI			7,000	3,000	0,100	2,100		
		Totale	m3					2,100	185,86	390,31
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								28.501,44
330	E19.010.040.C	2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 2*7850)		15.700,000	7,000	0,800	0,015	1.318,800		
		Totale	Kg					1.318,800	5,01	6.607,19
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								6.607,19
340	OC.009	2.3 - OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 5,00x15,50 m								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Vallo della Lucania

#### A1 - Disidratazione meccanica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Locale disidratazione fanghi		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	46.100,30	46.100,30
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro								46.100,30
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								81.208,93
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE								
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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.496,00	1.496,00
20	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	4.782,00	9.564,00
30	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	2.701,00	5.402,00
40	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	18.553,00	18.553,00
50	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		1,000				1,000		

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Vallo della Lucania

#### A1 - Disidratazione meccanica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
70	AN.MAC.TR.001	Totale 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	cad					1,000	141.969,00	141.969,00
				1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	21.075,00	21.075,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								198.059,00
100	AN.STR.FIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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 funzion								
		A1-FIT-101		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.637,00	2.637,00
110	AN.STR.FIT.002	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 funzion								
		A1-FIT-102		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.307,00	2.307,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								4.944,00
420	I02.010.010.E	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	2,000				2,000	29,17	58,34
430	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature								
		Totale	cad	3,000				3,000	25,81	77,43
440	I02.010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	4,000				4,000	33,85	135,40
400	ORG.001	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
410	ORG.002	Totale	cad	4,000				4,000	264,20	1.056,80
								4,000		
		Totale	cad	2,000				2,000	396,50	793,00
								2,000		
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								2.120,97
370	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		A1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)		2,820	8,000			22,560		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82)		0,282	8,000			2,256		
		A1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)		4,350	14,000			60,900		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)		0,435	14,000			6,090		
		A1-S1-100-SK (8.36 Kg/m)		8,360	0,900			7,524		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*8,36)		0,836	0,900			0,752		
		Totale	Kg					100,082	16,70	1.671,37
380	PIP.004	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 80								
		Prelievo fanghi da vasca di digestione esistente		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	131,10	131,10
		Totale 6.5 - PIPING Euro								1.802,47
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								206.926,44
		<b>Totale A1 - Disidratazione meccanica Euro</b>								<b>289.249,82</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4140	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2+0,6) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,6) Totale Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc		4,300	4,300	0,300	5,547 5,547	4,48	24,85 24,85
4150	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4140 (q.ta = 5,547) Totale Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	mc					5,547 5,547	13,82	76,66 76,66 101,51
4170	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER Totale	mq	4,000	3,500		0,300	4,200 4,200	28,33	118,99
4160	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2) Totale	m3		3,700	3,700	0,100	1,369 1,369	145,02	198,53
4180	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER Totale	m3		3,500	3,500	0,300	3,675 3,675	177,05	650,66



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4190	E03.040.010.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. 4180 (q.ta = 3,675)  Totale  Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro  Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro	Kg				150,000	551,250	2,52	1.389,15
							551,250			2.357,33
										2.357,33
90	AN.MAC.PK.002	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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  Totale	cad	1,000				1,000	24.024,00	24.024,00
							1,000			
80	AN.MAC.VE.001	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  Totale  Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro	cad	1,000				1,000	15.027,00	15.027,00
							1,000			
										39.051,00
120	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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  Totale	cad	1,000				1,000	329,00	329,00
							1,000			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro							329,00	
360	AN.EQU.A2-TK-101	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		1,000						
		Totale	cad				1,000	316,00	316,00	
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro							316,00	
390	PIP.002	6.6 - CONDOTTI Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L Condotti aspirazione aria esausta A2-S1-200-EA (2.98 Kg/m)		2,980	17,400					
		Totale	Kg				51,852	11,30	585,93	
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro					51,852		585,93	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							40.281,93	
		<b>Totale A2 - Deodorizzazione Euro</b>							<b>42.740,77</b>	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Vallo della Lucania

#### D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
130	OC.001	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Rimozione apparecchiature elettromeccaniche Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di ispessimento esistente da demolire		1,000				1,000		
		Totale	ac					1,000	1.223,10	1.223,10
140	OC.004	Svuotamento mediante travaso in altri manufatti di fanghi nelle vasche Svuotamento ispessitore esistente da demolire a stima		20,000				20,000		
		Totale	m3					20,000	1,20	24,00
150	R02.020.005.B	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di se.....km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione ispessitore esistente a stima		22,500				22,500		
		Totale	m3					22,500	18,73	421,43
160	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	98,66	197,32
		Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro								1.865,85
190	E01.000.010.A	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità..... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per realizzazione viabilità di progetto		60,000				60,000		
		Totale	m2					60,000	0,95	57,00
240	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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		2,000	0,600	0,600	1,400	1,008		
					12,000	0,900	1,350	14,580		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m3					15,588	5,19	80,90
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								137,90
310	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK			12,000	0,900	0,400	4,320		
		Totale	m3					4,320	3,58	15,47
320	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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		5,020 4,860				5,020 4,860		
		Totale	m3					9,880	30,68	303,12
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								318,59
290	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 240 (q.ta = 15,588) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 310 (q.ta = 4,320)						15,588		
		Totale	m3					-4,320		
								11,268	13,82	155,72
180	T01.020.010.A	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, co.....o, 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. 150 (q.ta = 22,500)						22,500		
		Totale	m3					22,500	44,16	993,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							1.149,32	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							3.471,66	
270	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	261,50	
280	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e .....oni, 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			12,000			12,000		
		Totale	m					12,000	24,11	
250	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	65,62	
260	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infinco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		6,000				6,000		
		Totale	cad					6,000	26,96	
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro							1.105,32	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							1.105,32	
200	U05.020.080.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ..... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Vallo della Lucania

#### D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
210	U05.020.090.A	dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Viabilità di progetto	m3	60,000			0,300	18,000	28,05	504,90
		Totale						18,000		
220	U05.020.095.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	m² x cm	60,00000			10,00000	600,00000	2,34	1.404,00
		Totale						600,00000		
230	U05.020.096.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	m² x cm	60,00000			7,00000	420,00000	2,59	1.087,80
		Totale						420,00000		
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi p.....di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Viabilità di progetto	m² x cm	60,00000			3,00000	180,00000	2,84	511,20
		Totale						180,00000		
		Totale 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Euro								3.507,90
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro								3.507,90
350	AN.ORG.EVso.00 1	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.3 - ORGANI DI 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	cad	3,000				3,000	354,00	1.062,00
		Totale						3,000		
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								1.062,00
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								1.062,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Vallo della Lucania

D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato Euro</b>								<b>9.146,88</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10370	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		60,000	0,500	0,700	21,000	5,19	108,99
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro					21,000			108,99
10380	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	60,000	0,500	0,700	10,500	3,58	37,59
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					10,500			359,73
10390	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	60,000	0,500	0,700	10,500	30,68	322,14
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					10,500			359,73
10400	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	60,000	0,500	0,700	10,500	13,82	145,11
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro					10,500			145,11
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								613,83
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10410	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	1,000				1,000	65,62	65,62
Totale		1,000								
10420	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	1,000				1,000	165,83	165,83
10420	U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta						1,000		
Totale								1,000		165,83
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro										231,45
Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro										231,45
5510	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro	m					39,600	39,57	1.685,68
Totale		3,000								
Totale								42,600		
5520	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale	m					60,000	19,27	2.312,40
Totale		60,000								
Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro								120,000		2.312,40
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE										3.998,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5670	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 22,000+9) Totale	m		31,000			31,000 31,000	2,34	72,54
5680	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi Totale	m		14,000			14,000 14,000	5,49	76,86
5690	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq Tabella cavi Totale	m		38,000			38,000 38,000	7,39	280,82
5700	CAM23_L02.010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G6 mmq Tabella cavi Totale	m		15,000			15,000 15,000	9,87	148,05
5710	CAM23_L02.010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G16 mmq Tabella cavi Totale	m		60,000			60,000 60,000	21,36	1.281,60
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro								1.859,87
		7.3 - PUNTI LUCE E F.M.								
5560	CAM23_L01.010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE Totale	cad	2,000				2,000 2,000	40,32	80,64
5530	CAM23_L02.150.150.C	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna Totale	cad	2,000				2,000 2,000	23,52	47,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5540	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
		Presa compressore		1,000				1,000		
		Totale	cad				2,000	72,50	145,00	
5550	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
								1,000	87,54	87,54
		Totale	cad							
5570	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
								1,000	116,56	116,56
		Totale	cad							
5450	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55								
		Illuminazione interna		1,000				1,000		
		Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad.				3,000	75,61	226,83	
5460	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo								
		Illuminazione interna		4,000				4,000		
								4,000	27,32	109,28
		Totale	cad.							
5470	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente								
		Illuminazione emergenza		2,000				2,000		
								2,000	41,03	82,06
		Totale	cad.							
5490	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup>								
		Pompa dosatrice		1,000				1,000		
								1,000	194,16	194,16
		Totale	cad.							
5480	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup>								
		Pompe, ventilatori, presse, ecc.		9,000				9,000		
								9,000	207,03	1.863,27
		Totale	cad.							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5500	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup> Coclea  Totale  Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro	cad.	1,000				1,000 1,000	219,90	219,90 3.172,28
5730	CAM23_L02.020.060.C	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale  Totale	cad	1,000				1,000 1,000	414,58	414,58
300	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale  Totale	cad	1,000				1,000 1,000	352,07	352,07
5720	EL.010	QUADRO ELETTRICO TIPO 1 completo, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico  Totale  Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro	cad.	1,000				1,000 1,000	10.563,44	10.563,44 11.330,09
5610	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq  Impianto dispersione Tratto ferri fondazione  Totale	m	4,000	50,000 2,000			50,000 8,000 58,000	8,44	489,52
5620	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm  Interno locale  Totale	m	1,000				1,000 1,000	40,52	40,52
5640	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup> Collegamenti EQP utenze elettriche		8,000				8,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad.					8,000	79,86	638,88
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro								1.168,92
5600	CAM23_L04.040.070.B	7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	47,54	95,08
5630	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	171,77	343,54
5580	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna		5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	109,31	546,55
5590	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	214,01	428,02
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.413,19
5650	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti		3,000				3,000		
		Totale	cad.					3,000	172,98	518,94
5660	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	336,83	336,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vallo della Lucania**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5740	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH Programmazione PLC e HMI								
		Totale	cad.	1,000				1,000		
								1,000	2.485,35	
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro							3.341,12	
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro							26.283,55	
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>							<b>27.128,83</b>	
		<b>Totale Vallo della Lucania Euro</b>							<b>368.266,30</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4200	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 5,9+0,2+0,7) * (Larghezza = 1,85+0,1+0,35) PLATEA SOFFIANTI (Lunghezza = 3,7+0,2+0,7) * (Larghezza = 2,1+0,2+0,7) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 4,5+0,2+0,7) Totale Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc		6,800 4,600 7,900	2,300 3,000 5,400	0,400 0,250 0,350	6,256 3,450 14,931 24,637	4,48	110,37 110,37
4210	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4200 (q.ta = 24,637) Totale Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	mc					24,637 24,637	13,82	340,48 340,48 450,85
4270	AN.001	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti Totale	cadauno	2,000	7,000		2,000	28,000 28,000	21,70	607,60
4340	AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls VASCA STOCCAGGIO FANGHI inghisaggi tirafondi piastre di base Totale	cadauno	4,000			6,000	24,000 24,000	21,70	520,80
4250	AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto Totale	mq		5,900		0,400	2,360 2,360	53,30	125,79
4230	CAM23_E03.030.	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	010.A	calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 5,900+1,85+1,85) setti (Lunghezza = 1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA SOFFIANTI (Lunghezza = 4,200+1,6) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+4,5) PLATEA CASSONI								
		Totale	mq	2,000	9,600 3,000 5,800 11,500 7,000		0,400 0,700 0,250 0,350 0,100	3,840 4,200 2,900 8,050 1,400		
4220	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 5,9+0,2) * (Larghezza = 1,85+0,1) PLATEA SOFFIANTI (Lunghezza = 3,7+0,2) * (Larghezza = 2,1+0,2) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 4,5+0,2)								
		Totale	m3		6,100 3,900 7,200	1,950 2,300 4,700	0,100 0,100 0,100	1,190 0,897 3,384		
4240	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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 SOFFIANTI PLATEA CASSONI								
		Totale	m3	2,000	5,900 1,200 3,700 7,000 7,000	1,850 0,300 2,100 4,500 0,250	0,400 0,700 0,250 0,250 0,100	4,366 0,504 1,943 7,875 0,350		
4280	E03.040.010.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. 4240 (q.ta = 15,038)								
		Totale	Kg	2,000			150,000	2.255,700 2.255,700		
4260	E07.000.040.C	Malta cementizia con 500 kg di cemento							2,52	5.684,36



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		PLATEA CASSONI			7,000	4,000	0,100	2,800		
		Totale	m3					2,800	185,86	520,41
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								11.492,49
4330	CAM23_E19.040.030.B	2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere vedi voce n. 4310 (q.ta = 63,430) vedi voce n. 4320 (q.ta = 157,247)						63,430		
		Totale	Kg					157,247		
4320	E19.010.010.E	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizio.....nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							1,91	421,49
		TETTOIA PLATEA SOFFIANTI - traversi HEA 100		2,000	3,000		16,700	100,200		
		TETTOIA PLATEA SOFFIANTI - traversi HEA 100		2,000	1,400		16,700	46,760		
		7% piastre, bulloni e sfridi (Simili = 100,2+46,76)		146,960			0,070	10,287		
		Totale	Kg					157,247	4,77	750,07
4310	E19.010.030.C	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, c.....ti 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		4,000	2,000		7,410	59,280		
		7% piastre, bulloni e sfridi		59,280			0,070	4,150		
		Totale	Kg					63,430	6,81	431,96
1430	E19.010.040.C	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 2*7850)		15.700,000	7,000	0,800	0,015	1.318,800		
		Totale	Kg					1.318,800	5,01	6.607,19
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								8.210,71
1440	OC.008	2.3 - OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 5,50x9,60 m								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Locale disidratazione fanghi		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	38.674,40	38.674,40
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro								38.674,40
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								58.377,60
1110	AN.MAC.B1-CR-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.496,00	1.496,00
1120	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	4.782,00	9.564,00
1130	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	2.701,00	5.402,00
1140	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	18.553,00	18.553,00
1150	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		1,000				1,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1170	AN.MAC.TR.004	Totale 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	cad					1,000	210.931,00	210.931,00
				1,000				1,000		
1550	AN.MAC.TR.005	Totale 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-102	cad					1,000	12.291,00	12.291,00
								1,000		
		Totale	cad					0,000	12.339,00	0,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								258.237,00
1200	AN.STR.FIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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 funzion								
		B1-FIT-101		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.637,00	2.637,00
1210	AN.STR.FIT.002	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 funzion								
		B1-FIT-102		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.307,00	2.307,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								4.944,00
1520	I02.010.010.E	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	29,17	58,34
1530	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature		3,000				3,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1540	I02.010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4	cad					3,000	25,81	77,43
		Totale		4,000				4,000		
1500	ORG.001	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80	cad					4,000	33,85	135,40
		Totale		4,000				4,000		
1510	ORG.002	Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 80	cad					4,000	264,20	1.056,80
		Totale		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	396,50	793,00
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								2.120,97
1470	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)		2,820	6,150			17,343		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82)		0,282	6,150			1,734		
		B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)		4,350	8,200			35,670		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)		0,435	8,200			3,567		
		B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)		12,420	1,650			20,493		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)		1,242	1,650			2,049		
		Totale	Kg					80,856	16,70	1.350,30
1480	PIP.004	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 80								
		Prelievo fanghi da ispessitore esistente		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	131,10	131,10
		Totale 6.5 - PIPING Euro								1.481,40
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								266.783,37
		<b>Totale B1 - Disidratazione meccanica Euro</b>								<b>325.611,82</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4350	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 2,8+0,2+0,6) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,6)  Totale  Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc		3,600	4,300	0,400	6,192 6,192	4,48	27,74 27,74
170	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4350 (q.ta = 6,192)  Totale  Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro  Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	mc					6,192 6,192	13,82	85,57 85,57 113,31
4370	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER  Totale	mq	2,000	6,300		0,400	5,040 5,040	28,33	142,78
4360	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 2,8+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2)  Totale	m3		3,000	3,700	0,100	1,110 1,110	145,02	160,97
4380	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER			2,800	3,500	0,400	3,920		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4390	E03.040.010.A	<p align="right">Totale</p> <p>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.</p> <p>PLATEA SCRUBBER</p> <p>Stima incidenza armatura di 150kg/mc</p> <p>vedi voce n. 4380 (q.ta = 3,920)</p>	m3					177,05	694,04	
							3,920			
								150,000		
							588,000			
			Kg				588,000	2,52	1.481,76	
		Totale							2.479,55	
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro							2.479,55	
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							2.479,55	
1190	AN.MAC.PK.001	<p>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</p> <p>6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.</p> <p>B2-PK-101</p> <p>compreso B2-PD-101</p>		1,000						
							1,000			
			cad				1,000	22.480,00	22.480,00	
1180	AN.MAC.VE.001	<p>Totale</p> <p>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.</p> <p>B2-VE-101</p>		1,000						
							1,000			
			cad				1,000	15.027,00	15.027,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro							37.507,00	
1220	AN.STR.PIT.001	<p>6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA</p> <p>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.</p> <p>B2-PIT-101</p>		1,000						
							1,000			
			cad				1,000	329,00	329,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro							329,00	
1460	AN.EQU.B2-TK-101	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		1,000						
		Totale	cad				1,000	316,00	316,00	
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro							316,00	
1490	PIP.002	6.6 - CONDOTTI Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-150-EA (2.23 Kg/m)		2,230	17,700					
		Totale	Kg				39,471	11,30	446,02	
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro							446,02	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							38.598,02	
		<b>Totale B2 - Deodorizzazione Euro</b>							<b>41.190,88</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1230	OC.001	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Rimozione apparecchiature elettromeccaniche Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di disidratazione esistente Totale	ac	1,000				1,000 1,000	1.223,10	1.223,10
1250	OC.003	Rimozione tettoia in carpenteria metallica Demolizione tettoia comparto di disidratazione esistente a stima Totale	m3	0,500				0,500 0,500	6,50	3,25
Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro										1.226,35
1340	E01.015.010.A	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3	1,000	0,600 4,000	0,600 0,900	1,150 1,350	0,414 4,860 5,274	5,19	27,37
Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro										27,37
1410	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK Totale	m3		4,000	0,900	0,400	1,440 1,440	3,58	5,16
1420	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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 Totale	m3	1,670 1,620				1,670 1,620 3,290	30,68	100,94



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sapri

### D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro							106,10	
1390	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 1340 (q.ta = 5,274) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 1410 (q.ta = 1,440)					5,274			
		Totale	m3				-1,440			
							3,834	13,82	52,99	
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							52,99	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							1.412,81	
1370	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		1,000			1,000			
		Totale	cad				1,000	261,50	261,50	
1380	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e .....oni, 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			4,000		4,000			
		Totale	m				4,000	24,11	96,44	
1350	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		1,000			1,000			
		Totale	cad				1,000	65,62	65,62	
1360	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrante**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm								
		Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	26,96	
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro							477,48	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							477,48	
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI								
		6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE								
1450	AN.ORG.EVso.00 1	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		3,000				3,000		
		Totale	cad					3,000	354,00	
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro							1.062,00	
		6.5 - PIPING								
2490	PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		Rifacimento piping mandate soffianti esistenti spostate								
		DN150 (12.42 Kg/m)		12,420	25,000			310,500		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)		1,242	25,000			31,050		
		Totale	Kg					341,550	16,70	
		Totale 6.5 - PIPING Euro							5.703,89	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							6.765,89	
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrante Euro</b>							<b>8.656,18</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10430	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		70,000	0,500	0,700	24,500	5,19	127,16
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro					24,500			127,16
10440	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250	3,58	43,86
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					12,250			43,86
10450	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250	30,68	375,83
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					12,250			419,69
10460	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250	13,82	169,30
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro					12,250			169,30
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								716,15
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10470	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	1,000				1,000	65,62	65,62
Totale		1,000								
10480	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	1,000				1,000	165,83	165,83
Totale		1,000								
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro										231,45
Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro										231,45
5800	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro	m					28,000	39,57	1.226,67
Totale		3,000						31,000		
5810	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale	m					70,000	19,27	2.697,80
Totale		70,000						140,000		
Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro										3.924,47
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE										

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5960	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 32,000+12) <p align="right">Totale</p>	m		44,000			44,000 44,000	2,34	102,96
5970	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi <p align="right">Totale</p>	m		11,000			11,000 11,000	5,49	60,39
5980	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq Tabella cavi <p align="right">Totale</p>	m		19,000			19,000 19,000	7,39	140,41
5990	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G10 mmq Tabella cavi <p align="right">Totale</p>	m		17,000			17,000 17,000	14,57	247,69
6000	CAM23_L02.010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G16 mmq Tabella cavi <p align="right">Totale</p>	m		70,000			70,000 70,000	21,36	1.495,20
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro								2.046,65
5850	CAM23_L01.010.180.C	7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE <p align="right">Totale</p>	cad	2,000				2,000 2,000	40,32	80,64
5820	CAM23_L02.150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna <p align="right">Totale</p>	cad	1,000				1,000 1,000	20,38	20,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5830	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
		Presa compressore		1,000				1,000		
		Totale	cad.				2,000	72,50	145,00	
5840	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
								1,000		
		Totale	cad.				1,000	87,54	87,54	
5860	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66								
		Quadro prese CEE		1,000				1,000		
								1,000		
		Totale	cad.				1,000	116,56	116,56	
5750	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55								
		Illuminazione interna		1,000				1,000		
		Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad.				3,000	75,61	226,83	
5760	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo								
		Illuminazione interna		3,000				3,000		
								3,000		
		Totale	cad.				3,000	27,32	81,96	
5770	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente								
		Illuminazione emergenza		2,000				2,000		
								2,000		
		Totale	cad.				2,000	41,03	82,06	
5790	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup>								
		Pompa dosatrice		1,000				1,000		
								1,000		
		Totale	cad.				1,000	194,16	194,16	
5780	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup>								
		Pompe, ventilatori, presse, ecc.		11,000				11,000		
								11,000		
		Totale	cad.				11,000	207,03	2.277,33	
Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro									3.312,46	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6010	CAM23_L02.020.060.C	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25±100 A Da installare sul quadro generale		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	414,58	414,58
6020	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	352,07	352,07
6030	EL.010	QUADRO ELETTRICO TIPO 1 completo, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	10.563,44	10.563,44
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro								11.330,09
5900	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione		3,000	20,000 2,000			20,000 6,000		
		Totale	m					26,000	8,44	219,44
5910	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale		1,000				1,000		
		Totale	m					1,000	40,52	40,52
5930	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup> Collegamenti EQP utenze elettriche		9,000				9,000		
		Totale	cad.					9,000	79,86	718,74
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro								978,70
		7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Sapri**

### **E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5890	CAM23_L04.040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	47,54		95,08
5920	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	171,77		343,54
5870	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna Totale	cad	4,000						
							4,000			
							4,000	109,31		437,24
5880	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	214,01		428,02
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.303,88
		7.7 - ALTRE LAVORAZIONI								
5940	EL.008	PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti Totale	cad.	3,000						
							3,000			
							3,000	172,98		518,94
5950	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica Totale	cad.	1,000						
							1,000			
							1,000	336,83		336,83
6040	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH Programmazione PLC e HMI Totale	cad.	1,000						
							1,000			
							1,000	2.485,35		2.485,35
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro								3.341,12



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Sapri**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro							26.237,37	
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>							<b>27.184,97</b>	
		<b>Totale Sapri Euro</b>							<b>402.643,85</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4490	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 9,7+0,2+0,7) * (Larghezza = 9,7+0,2+0,7) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 7,5+0,2+0,7) Totale	mc		10,600 7,900	10,600 8,400	0,400 0,350	44,944 23,226 68,170	4,48	305,40
10230	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3		34,600	0,790	1,240	33,894 33,894	5,19	175,91
Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro										481,31
10240	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione A1-P1-90-SL Totale	m3	10,930				10,930 10,930	3,58	39,13
10250	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione A1-P1-90-SL Sabbia Ghiaia Totale	m3	10,440 12,300				10,440 12,300 22,740	30,68	697,66
Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro										736,79
4500	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4490 (q.ta = 68,170)						68,170		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1026	T01.010.010.A	Totale Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 10230 (q.ta = 33,894) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 10240 (q.ta = 10,930)	mc					68,170	13,82	942,11
								33,894		
								-10,930		
		Totale	m3					22,964	13,82	317,36
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								1.259,47
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								2.477,57
4520	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  PLATEA PRESSA A VITE setti (Lunghezza = 1+1+0,3+0,3) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+7,5)		4,000	9,700		0,400	15,520		
				2,000	2,600		0,800	4,160		
				2,000	14,500		0,350	10,150		
				2,000	7,000		0,100	1,400		
		Totale	mq					31,230	28,33	884,75
4510	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20  PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 9,7+0,2) * (Larghezza = 9,7+0,2) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 7,5+0,2)			9,900	9,900	0,100	9,801		
					7,200	7,700	0,100	5,544		
		Totale	m3					15,345	145,02	2.225,33
4530	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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			9,700	9,700	0,400	37,636		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
4550	E03.040.010.A	setti	m3	2,000	1,000	0,300	0,800	0,480	177,05	9.134,19				
		PLATEA CASSONI						13,125						
		Totale		2,000	7,000	0,250	0,100	0,350						
							51,591							
4540	E07.000.040.C	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.	Kg						2,52	19.501,40				
		PLATEA PRESSA A VITE						150,000			7.738,650			
		PLATEA CASSONI						7.738,650						
		Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 4530 (q.ta = 51,591)												
		Totale												
770	E19.010.040.C	Malta cementizia con 500 kg di cemento	m3		7,000	7,000	0,100	4,900	185,86	910,71				
		PLATEA CASSONI						4,900						
		Totale						4,900						
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro							32.656,38					
780	OC.007	2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	Kg						5,01	13.214,38				
		Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2						31.400,000			7,000	0,800	0,015	2.637,600
		Guide per scorrimento cassoni (7850 Kg/m3) (Simili = 4*7850)									2.637,600			
		Totale												
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro							13.214,38					
780	OC.007	2.3 - OPERE PREFABBRICATE	cad						44.872,50	44.872,50				
		Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 9,30x9,30 m						1,000						
		Locale disidratazione fanghi						1,000						
		Totale		1,000										
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro							44.872,50					
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							90.743,26					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
990	TUB.002	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De90 A1-P1-90-SL			34,600					
		Totale	m				34,600			
							34,600	19,40		671,24
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								671,24
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								671,24
450	AN.MAC.A1-CR-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 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. A1-CR-101		1,000						
		Totale	cad				1,000			
							1,000	1.496,00		1.496,00
460	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		2,000						
		Totale	cad				2,000			
							2,000	4.782,00		9.564,00
470	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		2,000						
		Totale	cad				2,000			
							2,000	2.701,00		5.402,00
480	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		1,000						
		Totale	cad				1,000			
							1,000	18.553,00		18.553,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
490	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 Totale	cad	1,000				1,000 1,000	141.969,00	141.969,00
510	AN.MAC.TR.002	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 Totale	cad	1,000				1,000 1,000	14.154,00	14.154,00
910	AN.MAC.TR.003	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 Compreso A1-Vgeo-101 A/B Totale	cad	1,000				1,000 1,000	16.433,00	16.433,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								207.571,00
		6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA								
540	AN.STR.FIT.001	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 Totale	cad	1,000				1,000 1,000	2.637,00	2.637,00
550	AN.STR.FIT.002	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 Totale	cad	1,000				1,000 1,000	2.307,00	2.307,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								4.944,00
		6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE								
860	I02.010.010.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
880	I02.010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4	Totale	cad	2,000						
								2,000	29,17	58,34	
840	ORG.001	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80	Totale	cad	4,000						
								4,000	33,85	135,40	
850	ORG.002	Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 80	Totale	cad	4,000						
								4,000	264,20	1.056,80	
810	PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle	Totale	cad	2,000						
								2,000	396,50	793,00	
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro							2.043,54		
810	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle									
					A1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)	2,820	8,700		24,534		
					Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82)	0,282	8,700		2,453		
					A1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)	4,350	25,400		110,490		
					Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)	0,435	25,400		11,049		
					A1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)	12,420	1,200		14,904		
					Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)	1,242	1,200		1,490		
					Totale	Kg			164,920	16,70	2.754,16
10280	PIP.004	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 80									
		Prelievo fanghi da pozzetto fanghi di supero esistente	Totale	cad	1,000						
							1,000	131,10	131,10		
10270	PIP.008	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De90-DN80	Totale	cad	1,000						
							1,000	89,40	89,40		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 6.5 - PIPING Euro							2.974,66	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							217.533,20	
		<b>Totale A1 - Disidratazione meccanica Euro</b>							<b>311.425,27</b>	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4580	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2+0,6) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,6)	mc		4,300	4,300	0,300	5,547	4,48	24,85
		Totale						5,547		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								24,85
4590	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4580 (q.ta = 5,547)	mc					5,547	13,82	76,66
		Totale						5,547		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								76,66
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								101,51
4610	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	mq	4,000	3,500		0,300	4,200	28,33	118,99
		Totale						4,200		
4600	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2)	m3		3,700	3,700	0,100	1,369	145,02	198,53
		Totale						1,369		
4620	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER			3,500	3,500	0,300	3,675		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
4630	E03.040.010.A	Totale	m3					3,675	177,05	650,66	
		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. 4620 (q.ta = 3,675)					150,000	551,250			
		Totale	Kg					551,250	2,52	1.389,15	
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro							2.357,33		
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							2.357,33		
530	AN.MAC.PK.002	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE									
		Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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		1,000				1,000			
		Totale	cad					1,000	24.024,00	24.024,00	
520	AN.MAC.VE.001	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		1,000				1,000			
		Totale	cad					1,000	15.027,00	15.027,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								39.051,00	
560	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA									
		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		1,000				1,000			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**A2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad					1,000	329,00	329,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								329,00
		6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI								
800	AN.EQU.A2-TK-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.								
		A2-TK-101		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	316,00	316,00
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro								316,00
		6.6 - CONDOTTI								
830	PIP.002	Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L								
		Condotti aspirazione aria esausta								
		A2-S1-200-EA (2.98 Kg/m)		2,980	11,000			32,780		
		Totale	Kg					32,780	11,30	370,41
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro								370,41
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								40.066,41
		<b>Totale A2 - Deodorizzazione Euro</b>								<b>42.525,25</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4640	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE (Lunghezza = 1,5+0,2+0,5) * (Larghezza = 1,5+0,2+0,5)			2,200	2,200	0,250	1,210		
		Totale	mc					1,210	4,48	5,42
680	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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		5,000	0,600	0,600	1,400	2,520		
					70,000	0,900	1,350	85,050		
					58,000	0,750	1,200	52,200		
		Totale	m3					139,770	5,19	725,41
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								730,83
750	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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			70,000	0,900	0,400	25,200		
					58,000	0,750	0,400	17,400		
		Totale	m3					42,600	3,58	152,51
760	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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		29,300				29,300		
				28,350				28,350		
				15,110				15,110		
				19,560				19,560		
		Totale	m3					92,320	30,68	2.832,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro							2.984,89	
4650	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4640 (q.ta = 1,210)								
		Totale	mc					1,210		
								1,210	13,82	
730	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 680 (q.ta = 139,770) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 750 (q.ta = 42,600)								
		Totale	m3					139,770		
								-42,600		
								97,170	13,82	
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							1.359,61	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							5.075,33	
4730	AN.001	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls Inghisaggio armature verticali su esistente								
		Totale	cadauno	60,000				60,000		
								60,000	21,70	
4670	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								
		Totale	mq	4,000	1,500		0,250	1,500		
								1,500	28,33	
4700	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  SOPRAELEVAZIONE POZZETTO FANGHI								
				2,000	1,900			1,900		
				2,000	2,200			2,200	42,50	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4660	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20  PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE (Lunghezza = 1,5+0,2) * (Larghezza = 1,5+0,2)	Totale	1,000	1,363		0,500	0,682	28,33	163,29
				1,000	1,963		0,500	0,982		
								5,764		
4680	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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	Totale		1,700	1,700	0,100	0,289	145,02	41,91
								0,289		
4710	E03.010.020.E	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40  SOPRAELEVAZIONE POZZETTO FANGHI	Totale		1,500	1,500	0,250	0,563	177,05	99,68
								0,563		
4690	E03.040.010.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. 4680 (q.ta = 0,563)	Totale	2,000	1,900	0,300	0,500	0,570	197,65	170,77
					1,960	0,300	0,500	0,294		
								0,864		
4720	E03.040.010.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.  vedi voce n. 4710 (q.ta = 0,864)	Totale				150,000	84,450	2,52	212,81
								84,450		
								0,864		
		Totale					0,864	2,52		2,18
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								2.035,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrante**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							2.035,14	
710	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	261,50	523,00
720	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrante di acque civili e .....oni, 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			70,000			70,000		
		Totale	m					70,000	24,11	1.687,70
690	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	65,62	328,10
700	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione		16,000				16,000		
		Totale	cad					16,000	26,96	431,36
940	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) (Simili = 37*3)		111,000				111,000		
		Totale	Kg					111,000	5,17	573,87
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro								3.544,03
980	TUB.001	3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De50								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Vibonati**

### D1 - Sistemazioni esterne e reti interrante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		D1-P1-50-SW			58,000			58,000		
		Totale	m					58,000	9,50	551,00
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								551,00
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								4.095,03
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI								
		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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	11.275,00	11.275,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								11.275,00
		6.3 - ORGANI DI 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		3,000				3,000		
		Totale	cad					3,000	354,00	1.062,00
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"								
		Valvola a sfera DN50 per rete acqua tecnica		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	55,54	55,54
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								1.117,54
		6.5 - PIPING								
		Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		D1-S1-50-SW (2.92 Kg/m)		2,920	2,330			6,804		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,92)		0,292	2,330			0,680		
		Totale	Kg					7,484	16,70	124,98



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
820	PIP.003	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 50								
		Prelievo acqua tecnica da vasca disinfezione esistente		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	129,10	
1090	PIP.007	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De50-DN50								
		Totale	cad	2,000				2,000	79,80	
		Totale 6.5 - PIPING Euro							413,68	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							12.806,22	
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato Euro</b>							<b>24.011,72</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10490	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		105,000	0,500	0,700	36,750 36,750	5,19	190,73 190,73
10500	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	105,000	0,500	0,700	18,375 18,375	3,58	65,78
10510	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	105,000	0,500	0,700	18,375 18,375	30,68	563,75 629,53
10520	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	105,000	0,500	0,700	18,375 18,375	13,82	253,94 253,94
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								190,73
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								629,53
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								253,94
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								1.074,20
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10530	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	5,000				5,000	65,62	328,10
Totale		5,000								
10540	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	5,000				5,000	165,83	829,15
Totale		5,000								
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro										1.157,25
Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro										1.157,25
6110	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro	m					38,000	39,57	1.622,37
Totale		3,000						41,000		
6120	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale Linea gruppo presurizzazione Altre linee (Lunghezza = 5+5+5)	m					40,000	19,27	3.083,20
Totale		40,000						65,000		
Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro										4.705,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6270	CAM23_L02.010.190.D	7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1G6 mmq Collegamento collettori esterni all'impianto di terra (Lunghezza = 45+27)			72,000					
		Totale	m							
							72,000			
							72,000	2,39	172,08	
6280	CAM23_L02.010.190.F	Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1G16 mmq Tabella cavi			40,000					
		Totale	m							
							40,000			
							40,000	5,57	222,80	
6290	CAM23_L02.010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x16 mmq Tabella cavi			40,000					
		Totale	m							
							40,000			
							40,000	5,96	238,40	
6300	CAM23_L02.010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x25 mmq Tabella cavi		3,000	40,000					
		Totale	m							
							120,000			
							120,000	7,93	951,60	
6310	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi			50,000					
		Totale	m							
							50,000			
							50,000	2,34	117,00	
6330	CAM23_L02.010.300.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G1,5 mmq Tabella cavi			34,000					
		Totale	m							
							34,000			
							34,000	3,45	117,30	
6340	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi			18,000					
		Totale	m							
							18,000			
							18,000	5,49	98,82	
6350	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6360	CAM23_L02.010.300.E	Tabella cavi	m		24,000			24,000	7,39	177,36
		Totale						24,000		
6360	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G10 mmq	m		94,000			94,000	14,57	1.369,58
		Tabella cavi (Lunghezza = 70+24)						94,000		
		Totale								3.464,94
Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro										
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.										
6160	CAM23_L01.010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista	cad	2,000				2,000	40,32	80,64
		Quadro prese CEE						2,000		
		Totale								
6130	CAM23_L02.150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	cad	1,000				1,000	20,38	20,38
		Illuminazione interna						1,000		
		Totale								
6140	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	1,000				1,000	72,50	145,00
		Quadro prese CEE						1,000		
		Presse compressore								
		Totale								
6150	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad	1,000				1,000	87,54	87,54
		Quadro prese CEE						1,000		
		Totale								
6170	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66	cad	1,000				1,000	116,56	116,56
		Quadro prese CEE						1,000		
		Totale								
6050	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6060	EL.002	illuminazione interna	cad.	1,000				1,000	75,61	302,44
		illuminazione esterna		3,000				3,000		
		Totale						4,000		
6070	EL.003	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo	cad.	5,000				5,000	27,32	136,60
		illuminazione interna						5,000		
		Totale						5,000		
6090	EL.004	PUNTO LUCE emergenza, indipendente	cad.	2,000				2,000	41,03	82,06
		illuminazione emergenza						2,000		
		Totale						2,000		
6080	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup>	cad.	1,000				1,000	194,16	194,16
		Pompa dosatrice						1,000		
		Totale						1,000		
6100	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup>	cad.	12,000				12,000	207,03	2.484,36
		Pompe, ventilatori, presse, ecc.						12,000		
		Totale						12,000		
6370	CAM23_L02.020.060.C	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup>	cad.	2,000				2,000	219,90	439,80
		Coclea						2,000		
		Totale						2,000		
Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro										4.089,54
7.4 - INTERRUPTORI E QUADRI ELETTRICI										
6370	CAM23_L02.020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	cad	1,000				1,000	414,58	414,58
		Da installare sul quadro generale						1,000		
		Totale						1,000		
6380	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A	cad	1,000				1,000	352,07	352,07
		In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S						1,000		
		Da installare sul quadro generale						1,000		
6390	EL.012	QUADRO ELETTRICO TIPO 3 completo, dimensioni esterne indicative	cad					1,000		
								1,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico								
		Totale	cad.	1,000				1,000		
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro						1,000	12.622,14	
		7.5 - IMPIANTO DI TERRA								
6210	CAM23_L05.010.010.E	Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq								
		Impianto dispersione			46,000			46,000		
		Tratto ferri fondazione		4,000	2,000			8,000		
		Totale	m					54,000	8,44	
6220	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm								
		Interno locale						1,000		
		Esterno locale						2,000		
		Totale	m					3,000	40,52	
6240	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup>								
		Collegamenti EQP utenze elettriche						12,000		
		Totale	cad.	12,000				12,000	79,86	
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro							958,32	
		7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								
6200	CAM23_L04.040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm								
		Illuminazione esterna						3,000		
		Totale	cad	3,000				3,000	47,54	
6230	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE								
		Illuminazione emergenza						2,000		
		Totale	cad	2,000				2,000	171,77	
6180	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo.								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Vibonati**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6190	L04.040.060.A	Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm	cad	6,000				6,000	109,31	655,86
		illuminazione interna						6,000		
		Totale								
6190	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.	cad	3,000				3,000	214,01	642,03
		illuminazione esterna						3,000		
		Totale								
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.784,05
6250	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO								
		Allaccio strumenti		2,000				2,000		
		Allaccio valvole		2,000				2,000		
		Totale	cad.					4,000	172,98	691,92
6260	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE								
		Cartellonistica		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	336,83	336,83
6400	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH								
		Programmazione PLC e HMI		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	2.485,35	2.485,35
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro								3.514,10
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro								32.482,63
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>								<b>34.714,08</b>
		<b>Totale Vibonati Euro</b>								<b>412.676,32</b>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4740	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 9,7+0,2+0,7) * (Larghezza = 9,7+0,2+0,7) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 7,5+0,2+0,7)  Totale  Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc		10,600 7,900	10,600 8,400	0,400 0,350	44,944 23,226 68,170	4,48	305,40 305,40
4750	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4740 (q.ta = 68,170)  Totale  Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro  Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	mc					68,170 68,170	13,82	942,11 942,11 1.247,51
4770	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE setti (Lunghezza = 1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+7,5)  Totale	mq	4,000 2,000 2,000 2,000	9,700 3,000 14,500 7,000		0,400 0,900 0,350 0,100	15,520 5,400 10,150 1,400 32,470	28,33	919,88
4760	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 9,7+0,2) * (Larghezza = 9,7+0,2) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 7,5+0,2)			9,900 7,200	9,900 7,700	0,100 0,100	9,801 5,544		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4780	E03.010.020.B	Totale Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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	m3					15,345	145,02	2.225,33
					9,700	9,700	0,400	37,636		
				2,000	1,200	0,300	0,800	0,576		
					7,000	7,500	0,250	13,125		
				2,000	7,000	0,250	0,100	0,350		
4800	E03.040.010.A	Totale 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	m3					51,687	177,05	9.151,18
		Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 4780 (q.ta = 51,687)					150,000	7.753,050		
4790	E07.000.040.C	Totale Malta cementizia con 500 kg di cemento PLATEA CASSONI	Kg					7.753,050	2,52	19.537,69
		Totale	m3		7,000	7,000	0,100	4,900		
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro						4,900	185,86	910,71
1810	E19.010.040.C	2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 4*7850)	Kg	31.400,000	7,000	0,800	0,015	2.637,600		
		Totale						2.637,600	5,01	13.214,38
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								13.214,38
1820	OC.007	2.3 - OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 9,30x9,30 m								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Centola Portigliola

#### B1 - Disidratazione meccanica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Locale disidratazione fanghi		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	44.872,50	44.872,50
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro								44.872,50
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								90.831,67
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE								
1560	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.496,00	1.496,00
1570	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	4.782,00	9.564,00
1580	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	2.701,00	5.402,00
1590	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	18.553,00	18.553,00
1600	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		1,000				1,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1930	AN.MAC.TR.003	Totale 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-102 Compreso B1-Vgeo-101 A/B	cad					1,000	210.931,00	210.931,00
				1,000				1,000		
1620	AN.MAC.TR.006	Totale 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	cad					1,000	16.433,00	16.433,00
				1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	15.013,00	15.013,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								277.392,00
1650	AN.STR.FIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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 funzion								
		B1-FIT-101		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.637,00	2.637,00
1660	AN.STR.FIT.002	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 funzion								
		B1-FIT-102		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.307,00	2.307,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								4.944,00
1900	I02.010.010.E	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	2,000				2,000		
1910	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"							29,17	58,34
								2,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1920	I02.010.070.E	Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature	cad	3,000				3,000	25,81	77,43
		Totale					3,000			
1880	ORG.001	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4	cad	4,000				4,000	33,85	135,40
		Totale					4,000			
1890	ORG.002	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80	cad	4,000				4,000	264,20	1.056,80
		Totale					4,000			
1850	PIP.001	Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 80	cad	2,000				2,000	396,50	793,00
		Totale					2,000			
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								2.120,97
		6.5 - PIPING								
		Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m)		2,820	7,500			21,150		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82)		0,282	7,500			2,115		
		B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)		4,350	32,000			139,200		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)		0,435	32,000			13,920		
		B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)		12,420	1,250			15,525		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)		1,242	1,250			1,553		
		Totale	Kg					193,463	16,70	3.230,83
		Totale 6.5 - PIPING Euro								3.230,83
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								287.687,80
		<b>Totale B1 - Disidratazione meccanica Euro</b>								<b>379.766,98</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**  
**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4830	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2+0,6) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,6)	mc		4,300	4,300	0,300	5,547	4,48	24,85
		Totale						5,547		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							24,85	
4840	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 4830 (q.ta = 5,547)	mc					5,547	13,82	76,66
		Totale						5,547		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							76,66	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							101,51	
4860	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	mq	4,000	3,500		0,300	4,200	28,33	118,99
		Totale						4,200		
4850	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2)	m3		3,700	3,700	0,100	1,369	145,02	198,53
		Totale						1,369		
4870	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER	m3		3,500	3,500	0,300	3,675	177,05	650,66
		Totale						3,675		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**  
**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4880	E03.040.010.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. 4870 (q.ta = 3,675)  Totale  Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro  Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro	Kg				150,000	551,250	2,52	1.389,15
							551,250			2.357,33
										2.357,33
1640	AN.MAC.PK.002	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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  Totale	cad	1,000				1,000	24.024,00	24.024,00
							1,000			
1630	AN.MAC.VE.001	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  Totale  Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro	cad	1,000				1,000	15.027,00	15.027,00
							1,000			39.051,00
1670	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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  Totale	cad	1,000				1,000	329,00	329,00
							1,000			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**  
**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro							329,00	
1840	AN.EQU.B2-TK-101	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		1,000						
		Totale	cad				1,000	316,00	316,00	
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro							316,00	
1870	PIP.002	6.6 - CONDOTTI Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)		2,230	17,400					
		Totale	Kg				38,802	11,30	438,46	
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro							438,46	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							40.134,46	
		<b>Totale B2 - Deodorizzazione Euro</b>							<b>42.593,30</b>	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1680	OC.001	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Rimozione apparecchiature elettromeccaniche Rimozione apparecchiature elettromeccaniche del comparto di disidratazione esistente Totale	ac	1,000				1,000 1,000	1.223,10	1.223,10
1690	OC.002	Demolizione di edificio/container prefabbricato Demolizione locale disidratazione esistente a stima Totale	m3	2,000				2,000 2,000	10,40	20,80
1940	R02.020.005.B	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di se.....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 Totale Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro	m3	15,000	6,000	8,100	0,300	15,000 14,580 29,580	18,73	554,03 1.797,93
1970	E01.000.010.A	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità..... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per viabilità di progetto Totale	m2	26,000				26,000 26,000	0,95	24,70
1720	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK Totale	m3	3,000 1,000	0,600 0,600	0,600 0,900	1,400 1,350	1,512 0,684 35,235 37,431	5,19	194,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							218,97	
1790	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK			29,000	0,900	0,400	10,440		
		Totale	m3				10,440	3,58	37,38	
1800	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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		12,140 11,750			12,140 11,750			
		Totale	m3				23,890	30,68	732,95	
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro							770,33	
1770	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 1720 (q.ta = 37,431) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 1790 (q.ta = 10,440)					37,431			
		Totale	m3				-10,440			
							26,991	13,82	373,02	
1700	T01.020.010.A	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, co.....o, 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. 1940 (q.ta = 29,580)					29,580			
		Totale	m3				29,580	44,16	1.306,25	
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							1.679,27	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							4.466,50	
1750	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione  Totale	cad	2,000				2,000	261,50	523,00
1760	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interraste di acque civili e .....oni, 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  Totale	m		29,000			29,000	24,11	699,19
1730	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione  Totale	cad		4,000			4,000	65,62	262,48
1740	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione  Totale	cad		14,000			14,000	26,96	377,44
1950	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) (Simili = 37*2)  Totale	Kg		74,000			74,000	5,17	382,58
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro								2.244,69
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								2.244,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1980	U05.020.080.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	m3	26,000			0,300	28,05	218,79	
		5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA								
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ..... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.								
		Viabilità di progetto								
		Totale								
		Totale 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Euro							218,79	
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro							218,79	
1610	AN.MAC.D1-PK-102	6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI	cad	1,000				16.225,00	16.225,00	
		6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE								
		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								
		Totale								
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE Euro							16.225,00	
2910	AN.MAC.D1-PK-102	6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI	cad	1,000				16.225,00	16.225,00	
		6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE								
		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								
		Totale								
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE Euro							16.225,00	
1830	AN.ORG.EVso.001	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	cad	3,000				354,00	1.062,00	
		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								
		Totale								
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro							1.062,00	
		6.5 - PIPING								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1960	PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle D1-S1-100-SW (8.36 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*8,36)								
		Totale	Kg	8,360 0,836	3,400 3,400					
							28,424 2,842 31,266	16,70	522,14	
1860	PIP.005	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 100 Prelievo acqua tecnica da disinfezione esistente								
		Totale	cad	1,000			1,000	133,60	133,60	
		Totale 6.5 - PIPING Euro							655,74	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							34.167,74	
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate Euro</b>							<b>41.097,72</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10550	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		115,000	0,500	0,700	40,250 40,250	5,19	208,90 208,90
Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro										
10560	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	115,000	0,500	0,700	20,125 20,125	3,58	72,05
10570	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	115,000	0,500	0,700	20,125 20,125	30,68	617,44 689,49
Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro										
10580	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	115,000	0,500	0,700	20,125 20,125	13,82	278,13 278,13
Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro										
Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro										
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								1.176,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1059	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta		1,000						
		Totale	cad				1,000	65,62	65,62	
1060	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125								
1060	U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta		1,000						
		Totale	cad				1,000	165,83	165,83	
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro							231,45	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							231,45	
6460	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro			36,000					
		Totale	m		3,000		39,000	39,57	1.543,23	
6470	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale			115,000					
		Totale	m		115,000		230,000	19,27	4.432,10	
		Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro							5.975,33	
		7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6630	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 24,000+22) Totale	m		46,000			46,000 46,000	2,34	107,64
6640	CAM23_L02.010.300.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G1,5 mmq Tabella cavi Totale	m		35,000			35,000 35,000	3,45	120,75
6650	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi Totale	m		18,000			18,000 18,000	5,49	98,82
6660	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq Tabella cavi Totale	m		43,000			43,000 43,000	7,39	317,77
6670	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G10 mmq Tabella cavi Totale	m		26,000			26,000 26,000	14,57	378,82
6680	CAM23_L02.010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G16 mmq Tabella cavi Totale	m		115,000			115,000 115,000	21,36	2.456,40
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro								3.480,20
6520	CAM23_L01.010.180.C	7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE Totale	cad	2,000				2,000 2,000	40,32	80,64



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6490	CAM23_L02.150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare Illuminazione interna Totale	cad	1,000				1,000 1,000	20,38	20,38
6500	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore Totale	cad	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	72,50	145,00
6510	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE Totale	cad	1,000				1,000 1,000	87,54	87,54
6530	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE Totale	cad	1,000				1,000 1,000	116,56	116,56
6410	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Illuminazione interna Illuminazione esterna Totale	cad.	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000	75,61	151,22
6420	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Illuminazione interna Totale	cad.	5,000				5,000 5,000	27,32	136,60
6430	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Illuminazione emergenza Totale	cad.	2,000				2,000 2,000	41,03	82,06
6440	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup> Pompa dosatrice Totale	cad.	1,000				1,000 1,000	194,16	194,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6450	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup> Pompe, ventilatori, presse, ecc.								
		Totale	cad.	9,000				9,000		
								9,000	207,03	1.863,27
6480	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup> Cocle								
		Totale	cad.	2,000				2,000		
								2,000	219,90	439,80
		Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro								3.317,23
6690	CAM23_L02.020.060.C	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	414,58	414,58
6700	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	352,07	352,07
6710	EL.010	QUADRO ELETTRICO TIPO 1 completo, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico								
		Totale	cad.	1,000				1,000		
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro							10.563,44	10.563,44
										11.330,09
6570	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione								
		Totale	m	4,000	48,000 2,000			48,000 8,000		
								56,000	8,44	472,64
6580	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm Interno locale								
				1,000				1,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6600	EL.007	Totale	m					1,000	40,52	40,52
		PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup> Collegamenti EQP utenze elettriche		9,000				9,000		
		Totale	cad.					9,000	79,86	718,74
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro								1.231,90
6560	CAM23_L04.040.070.B	7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								
		Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm Illuminazione esterna	cad	1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	47,54	47,54
6590	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE								
		Illuminazione emergenza	cad	2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	171,77	343,54
6540	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm								
		Illuminazione interna	cad	6,000				6,000		
		Totale	cad					6,000	109,31	655,86
6550	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.								
		Illuminazione esterna	cad	1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	214,01	214,01
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.260,95
6610	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI								
		PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti Valvole	cad.	3,000				3,000		
		Totale	cad.	2,000				2,000		
		Totale	cad.					5,000	172,98	864,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Centola Portigliola**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6620	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica								
		Totale	cad.	1,000						
							1,000			
							1,000	336,83	336,83	
6720	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH Programmazione PLC e HMI								
		Totale	cad.	1,000						
							1,000			
							1,000	2.485,35	2.485,35	
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro							3.687,08	
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro							30.282,78	
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>							<b>31.690,75</b>	
		<b>Totale Centola Portigliola Euro</b>							<b>495.148,75</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2240	E19.010.040.C	2 - OPERE STRUTTURALI 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 2*7850)	Kg	15.700,000	14,200	0,800	0,015	2.675,280	5,01	13.403,15
Totale		2.675,280								
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								13.403,15
10200	OC.010	2.3 - OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di pannello sandwich Tamponatura disidratazione esistente	m2	71,000				71,000	41,20	2.925,20
Totale		71,000								
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro								2.925,20
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								16.328,35
10210	OC.013	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA Fornitura e posa di portone a impacco laterale dim. 3,00x3,00 m Portoni disidratazione	cad	2,000				2,000	4.974,30	9.948,60
Totale		2,000								
		Totale 5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA Euro								9.948,60
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro								9.948,60
		<b>Totale B1 - Disidratazione meccanica Euro</b>								<b>26.276,95</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Camerota Marina B2 - Deodorizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2070	AN.MAC.PK.001	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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  Totale	cad	1,000				1,000	22.480,00	22.480,00
							1,000			
2060	AN.MAC.VE.001	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  Totale	cad	1,000				1,000	15.027,00	15.027,00
							1,000			
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								37.507,00
2100	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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  Totale	cad	1,000				1,000	329,00	329,00
							1,000			
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								329,00
2270	AN.EQU.B2-TK-101	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  Totale	cad	1,000				1,000	316,00	316,00
							1,000			
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro								316,00
2300	PIP.002	6.6 - CONDOTTI Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L Condotti aspirazione aria esausta								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Camerota Marina**  
**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		B1-S1-150-EA (2.24 Kg/m)		2,240	11,600			25,984		
		B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)		2,920	1,500			4,380		
		Totale	Kg					30,364	11,30	343,11
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro								343,11
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								38.495,11
		<b>Totale B2 - Deodorizzazione Euro</b>								<b>38.495,11</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10220	R02.020.005.B	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di se.....km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Demolizione parte di letti di essiccamento esistenti Totale Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro	m3	8,300						
							8,300			
							8,300	18,73	155,46	
									155,46	
									155,46	
2040	AN.MAC.D1-PK-102	6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE 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 Totale Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE Euro Totale 6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI Euro	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	16.225,00	16.225,00	
									16.225,00	
									16.225,00	
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste Euro</b>							<b>16.380,46</b>	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10710	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 <p align="right">Totale</p>	m3		70,000	0,500	0,700	24,500 24,500	5,19	127,16 127,16
10720	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni <p align="right">Totale</p>	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250 12,250	3,58	43,86
10730	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni <p align="right">Totale</p>	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250 12,250	30,68	375,83 419,69
10740	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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 <p align="right">Totale</p>	m3	0,500	70,000	0,500	0,700	12,250 12,250	13,82	169,30 169,30
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								716,15
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10750	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	3,000				3,000	65,62	196,86
		Totale						3,000		
10760	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	3,000				3,000	165,83	497,49
10760	U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta						3,000		
		Totale					3,000			694,35
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro								694,35
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								694,35
6800	CAM23_L02.080.180.F	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia	m					65,000	19,27	1.252,55
		Totale						65,000		
6790	L02.030.300	IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI INDUSTRIALI CANALI IN LAMIERA, PASSERELLE PORTACAVI Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm	m					22,000	33,12	728,64
6790	L02.030.300.B	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						22,000		
		Totale						22,000		728,64
		Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro								1.981,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6980	CAM23_L02.010.280.A	7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 19,000+20) Totale	m		39,000			39,000 39,000	2,34	91,26
6990	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi Totale	m		16,000			16,000 16,000	5,49	87,84
7000	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq Tabella cavi Totale	m		15,000			15,000 15,000	7,39	110,85
7010	CAM23_L02.010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G6 mmq Tabella cavi Totale	m		55,000			55,000 55,000	9,87	542,85
6950	CAM23_L02.010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G16 mmq Tabella cavi Totale	m		70,000			70,000 70,000	21,36	1.495,20
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro								2.328,00
6840	CAM23_L01.010.180.C	7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE Totale	cad	2,000				2,000 2,000	40,32	80,64
10650	CAM23_L02.150.150.C	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna Totale	cad	2,000				2,000 2,000	23,52	47,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6820	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Totale	cad	1,000				1,000	72,50	72,50
6830	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE Totale	cad	1,000				1,000	87,54	87,54
6850	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE Totale	cad	1,000				1,000	116,56	116,56
10610	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Illuminazione interna Illuminazione esterna Totale	cad.	1,000 2,000				1,000 2,000 3,000	75,61	226,83
10620	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Illuminazione interna Totale	cad.	2,000				2,000 2,000	27,32	54,64
10630	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Illuminazione emergenza Totale	cad.	1,000				1,000 1,000	41,03	41,03
10640	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup> Pompa dosatrice Valvole ghigliottina Totale	cad.	1,000 2,000				1,000 2,000 3,000	194,16	582,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6770	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup> Utenze quadro deodorizzazione  Totale  Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro	cad.	2,000				2,000 2,000	207,03	414,06 1.723,32
6890	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq  Impianto dispersione  Totale	m		55,000			55,000 55,000	8,44	464,20
10660	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm  Interno locale  Totale	m	1,000				1,000 1,000	40,52	40,52
6920	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup> Collegamenti EQP utenze elettriche  Totale  Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro	cad.	3,000				3,000 3,000	79,86	239,58 744,30
10670	CAM23_L04.040.070.B	7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm  Illuminazione esterna  Totale	cad	2,000				2,000 2,000	47,54	95,08
10680	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE  Illuminazione emergenza  Totale	cad	1,000				1,000 1,000	171,77	171,77
10690	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm  Illuminazione interna		3,000				3,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Camerota Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad					3,000	109,31	327,93
1070	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	214,01	428,02
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.022,80
6930	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti		3,000				3,000		
		Totale	cad.					3,000	172,98	518,94
6940	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	336,83	336,83
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro								855,77
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro								8.655,38
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>								<b>10.065,88</b>
		<b>Totale Camerota Marina Euro</b>								<b>91.218,40</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5030	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 4+0,1+0,35) * (Larghezza = 2+0,1+0,35) (Lunghezza = 9,70+0,2+0,7) * (Larghezza = 5,7+0,1+0,35) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 7,5+0,2+0,7) Totale	mc		4,450 10,600 7,900	2,450 6,150 8,400	0,400 0,400 0,350	4,361 26,076 23,226 53,663	4,48	240,41
2840	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3		14,000	0,790	1,240	13,714 13,714	5,19	71,18
Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro										311,59
2870	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL Totale	m3		14,000	0,790	0,400	4,424 4,424	3,58	15,84
2880	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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 Totale	m3	4,220 4,980				4,220 4,980 9,200	30,68	282,26
Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro										298,10
5040	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
2850	T01.010.010.A	vedi voce n. 5030 (q.ta = 53,663)	mc					53,663	13,82	741,62	
		Totale						53,663			
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	m3						13,714	13,82	128,39
		Trasporto a impianto di smaltimento vedi voce n. 2840 (q.ta = 13,714) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 2870 (q.ta = 4,424)							-4,424		
Totale	9,290										
Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro									870,01		
Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro									1.479,70		
5100	AN.001	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti	Totale	cadauno	2,000	7,000	2,000	28,000	21,70	607,60	
5080	AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto (Lunghezza = 7,3+4)	Totale	mq		11,300	0,400	4,520	53,30	240,92	
5060	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 4+0,1+2+0,1) (Lunghezza = 7,3+0,2+7,3+0,2+5,7+0,1) setti (Lunghezza = 1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+7,5)	Totale	mq	2,000	14,500	0,350	10,150	28,33	746,50	
5050	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti						26,350			



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5070	E03.010.020.B	controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	m3						145,02	1.799,70
		PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 4+0,1) * (Larghezza = 2,40+0,1)			4,100	2,500	0,100	1,025		
		(Lunghezza = 9,70+0,2) * (Larghezza = 5,7+0,2)			9,900	5,900	0,100	5,841		
		PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 7,5+0,2)		7,200	7,700	0,100	5,544			
		Totale					12,410			
5110	E03.040.010.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	m3						177,05	7.095,99
		PLATEA PRESSA A VITE			4,000	2,400	0,400	3,840		
					9,700	5,700	0,400	22,116		
		setti		2,000	1,200	0,300	0,900	0,648		
		PLATEA CASSONI			7,000	7,500	0,250	13,125		
		Totale	2,000	7,000	0,250	0,100	0,350			
							40,079			
5090	E07.000.040.C	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.	Kg						2,52	15.149,86
		PLATEA PRESSA A VITE								
		PLATEA CASSONI								
		Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 5070 (q.ta = 40,079)					150,000	6.011,850		
		Totale						6.011,850		
2700	E19.010.040.C	Malta cementizia con 500 kg di cemento	m3						185,86	910,71
		PLATEA CASSONI			7,000	7,000	0,100	4,900		
		Totale						4,900		
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								26.551,28
		2.2 - CARPENTERIE METALLICHE								
		Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 4*7850)		31.400,000	7,000	0,800	0,015	2.637,600		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	Kg					2.637,600	5,01	13.214,38
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								13.214,38
2710	OC.007	2.3 - OPERE PREFABBRICATE Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 9,30x9,30 m Locale disidratazione fanghi		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	44.872,50	44.872,50
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro								44.872,50
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								84.638,16
2890	TUB.002	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De90 B1-P1-90-SL			14,000			14,000		
		Totale	m					14,000	19,40	271,60
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								271,60
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								271,60
2500	AN.MAC.B1-CR-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.496,00	1.496,00
2510	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		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	4.782,00	9.564,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2520	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 Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	2.701,00		5.402,00
2530	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 Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	18.553,00		18.553,00
2540	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 Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	210.931,00		210.931,00
2820	AN.MAC.TR.002	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 Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	14.154,00		14.154,00
2920	AN.MAC.TR.007	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-102 Compreso B1-Vgeo-101 A/B Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	14.812,00		14.812,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								274.912,00
2580	AN.STR.FIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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 funzion B1-FIT-101		1,000						
							1,000			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2590	AN.STR.FIT.002	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 funzioni B1-FIT-102	cad					1,000	2.637,00	2.637,00
		Totale		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.307,00	2.307,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								4.944,00
2790	I02.010.010.E	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	2,000				2,000		
		Totale						2,000	29,17	58,34
2800	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature								
		Totale	cad	3,000				3,000		
		Totale						3,000	25,81	77,43
2810	I02.010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4								
		Totale	cad	4,000				4,000		
		Totale						4,000	33,85	135,40
2770	ORG.001	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80								
		Totale	cad	4,000				4,000		
		Totale						4,000	264,20	1.056,80
2780	ORG.002	Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 80								
		Totale	cad	2,000				2,000		
		Totale						2,000	396,50	793,00
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								2.120,97
2740	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82)								
				2,820	11,000			31,020		
				0,282	11,000			3,102		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2900	PIP.008	B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m)		4,350	13,700			59,595	16,70	2.081,66
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)		0,435	13,700			5,960		
		B1-S1-100-SL (8.36 Kg/m)		8,360	1,230			10,283		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*8,36)		0,836	1,230			1,028		
		B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m)		12,420	1,000			12,420		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)		1,242	1,000			1,242		
		Totale	Kg					124,650		
		Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De90-DN80		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000		
		Totale 6.5 - PIPING Euro								
Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								2.171,06		
<b>Totale B1 - Disidratazione meccanica Euro</b>									<b>370.537,49</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5140	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2+0,6) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,6)	mc		4,300	4,300	0,300	5,547	4,48	24,85
		Totale						5,547		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							24,85	
5150	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 5140 (q.ta = 5,547)	mc					5,547	13,82	76,66
		Totale						5,547		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							76,66	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							101,51	
5170	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	mq	4,000	3,500		0,300	4,200	28,33	118,99
		Totale						4,200		
5160	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,5+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2)	m3		3,700	3,700	0,100	1,369	145,02	198,53
		Totale						1,369		
5180	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER	m3		3,500	3,500	0,300	3,675	177,05	650,66
		Totale						3,675		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5190	E03.040.010.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. 5180 (q.ta = 3,675)								
		Totale	Kg				150,000	551,250		
								551,250	2,52	1.389,15
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								2.357,33
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								2.357,33
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE								
2570	AN.MAC.PK.002	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	24.024,00	24.024,00
2560	AN.MAC.VE.001	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	15.027,00	15.027,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								39.051,00
		6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA								
2600	AN.STR.PIT.001	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	329,00	329,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								329,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2730	AN.EQU.B2-TK-101	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		1,000				1,000		
		Totale	cad				1,000	316,00	316,00	
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro							316,00	
2760	PIP.002	6.6 - CONDOTTI								
		Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L								
		Condotti aspirazione aria esausta B2-S1-200-EA (2.92 Kg/m)		2,920	17,400			50,808		
		Totale	Kg				50,808	11,30	574,13	
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro							574,13	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							40.270,13	
		<b>Totale B2 - Deodorizzazione Euro</b>							<b>42.728,97</b>	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2930	OC.001	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Rimozione apparecchiature elettromeccaniche Rimozione apparecchiature comparto di disidratazione esistente Totale	ac	1,000				1,000 1,000	1.223,10	1.223,10
2940	R02.020.005.B	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di se.....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 Demolizione pozzetto rilancio dreni esistente a stima Totale	m3	7,000 3,400				7,000 3,400 10,400	18,73	194,79
		Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro								1.417,89
5200	CAM23_E01.010.010.A	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE (Lunghezza = 1,5+0,2+0,5) * (Larghezza = 1,5+0,2+0,5) Totale	mc		2,200	2,200	0,250	1,210 1,210	4,48	5,42
2610	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK Scavo per posa tubazione D1-P1-50-SW Totale	m3	3,000	0,600 17,000 84,000	0,600 0,900 0,750	1,400 1,350 1,200	1,512 20,655 75,600 97,767	5,19	507,41
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								512,83
2680	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi,								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2690	E01.040.010.B	i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	m3						3,58	43,39
		Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK			17,000	0,900	0,400	6,120		
		Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW					6,000			
		Totale					12,120			
2690	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	m3						30,68	1.823,93
		Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK								
		Sabbia		7,120			7,120			
		Ghiaia		6,890			6,890			
		Rinterro per tubazione D1-P1-50-SW								
		Sabbia		21,890			21,890			
		Ghiaia	23,550			23,550				
		Totale					59,450			
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								1.867,32
5210	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA								
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km								
		vedi voce n. 5200 (q.ta = 1,210)					1,210			
		Totale	mc				1,210		13,82	16,72
2660	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 2610 (q.ta = 97,767)					97,767			
		A dedurre rinterro con materiale dello scavo								
		vedi voce n. 2680 (q.ta = 12,120)					-12,120			
		Totale	m3				85,647		13,82	1.183,64
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								1.200,36
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								4.998,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5230	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE		4,000	1,500		0,250	1,500	28,33	42,50
		Totale	mq				1,500			
5220	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE (Lunghezza = 1,5+0,2) * (Larghezza = 1,5+0,2)			1,700	1,700	0,100	0,289	145,02	41,91
		Totale	m3				0,289			
5240	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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			1,500	1,500	0,250	0,563	177,05	99,68
		Totale	m3				0,563			
5250	E03.040.010.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. 5240 (q.ta = 0,563)					150,000	84,450	2,52	212,81
		Totale	Kg				84,450			
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								396,90
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								396,90
2970	OC.005	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in cls armato								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2640	OC.006	Pozzetto rilancio dreni di progetto a stima	m3	3,400				3,400	341,90	1.162,46
		Totale						3,400		
2650	U02.040.022.D	Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	cad	2,000				2,000	261,50	523,00
		Totale						2,000		
2620	U04.020.010.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e .....oni, 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	m		17,000			17,000	24,11	409,87
		Totale						17,000		
2630	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	cad	3,000				3,000	65,62	196,86
		Totale						3,000		
2630	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione	cad	9,000				9,000	26,96	242,64
		Totale						9,000		
2830	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. 50x50 cm (27 Kg/cad) (Simili = 27*1)	Kg	27,000				27,000	5,17	139,59
		Totale						27,000		
2980	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) (Simili = 380*1)	Kg	380,000				380,000	5,17	1.964,60
		Totale						380,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro							4.639,02	
2950	TUB.001	3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De50 D1-P1-50-SW			84,000			84,000		
		Totale	m				84,000	9,50	798,00	
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro							798,00	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							5.437,02	
		5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA								
3010	U05.020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ..... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Ripristino asfalto esistente			64,000	0,750	0,300	14,400		
		Totale	m3				14,400	28,05	403,92	
3020	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			64,00000	0,75000	10,00000	480,00000		
		Totale	m <sup>2</sup> x cm				480,00000	2,34	1.123,20	
3030	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			64,00000	0,75000	7,00000	336,00000		
		Totale	m <sup>2</sup> x cm				336,00000	2,59	870,24	
3040	U05.020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi p.....di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino asfalto esistente			64,00000	0,75000	3,00000	144,00000		
		Totale	m <sup>2</sup> x cm				144,00000	2,84	408,96	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Euro							2.806,32	
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro							2.806,32	
2550	AN.MAC.D1-PK-102	6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE 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	cad	1,000						
		Totale					1,000	16.225,00	16.225,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE Euro							16.225,00	
2720	AN.ORG.EVso.001	6.3 - ORGANI DI 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	cad	3,000						
		Totale					3,000	354,00	1.062,00	
2990	I02.010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Valvola a sfera DN50 per rete acqua tecnica	cad	1,000						
		Totale					1,000	55,54	55,54	
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro							1.117,54	
3000	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle D1-S1-50-SW (2.92 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,92)	Kg	2,920 0,292	2,200 2,200					
		Totale					6,424 0,642	16,70	118,00	
2750	PIP.003	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 50 Prelievo acqua tecnica da disinfezione esistente		1,000						
							1,000			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad					1,000	129,10	129,10
2960	PIP.007	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De50-DN50								
		Totale	cad	2,000				2,000	79,80	159,60
		Totale 6.5 - PIPING Euro								406,70
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								17.749,24
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate Euro</b>								<b>31.387,88</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10770	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		130,000	0,500	0,700	45,500	5,19	236,15
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro					45,500			236,15
10780	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	130,000	0,500	0,700	22,750	3,58	81,45
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					22,750			779,42
10790	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	130,000	0,500	0,700	22,750	30,68	697,97
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro					22,750			779,42
10800	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	130,000	0,500	0,700	22,750	13,82	314,41
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro					22,750			314,41
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								1.329,98
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10810	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	3,000				3,000	65,62	196,86
Totale		3,000								
10820	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	3,000				3,000	165,83	497,49
10820	U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta						3,000		
Totale								3,000		694,35
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro										694,35
Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro										694,35
7130	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro	m					36,000	39,57	1.543,23
Totale		3,000								
Totale								39,000		
7140	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale Linea gruppo presurizzazione Altre linee	m					60,000	19,27	3.854,00
Totale		60,000								
Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro								70,000		
								10,000		
								200,000		
										5.397,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7290	CAM23_L02.010.190.D	7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1G6 mmq Collegamento collettori esterni all'impianto di terra			70,000			70,000		
		Totale	m				70,000	2,39	167,30	
7300	CAM23_L02.010.190.F	Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1G16 mmq Tabella cavi			60,000			60,000		
		Totale	m				60,000	5,57	334,20	
7310	CAM23_L02.010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x16 mmq Tabella cavi			60,000			60,000		
		Totale	m				60,000	5,96	357,60	
7320	CAM23_L02.010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x25 mmq Tabella cavi		3,000	60,000			180,000		
		Totale	m				180,000	7,93	1.427,40	
7330	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 40,000+19)			59,000			59,000		
		Totale	m				59,000	2,34	138,06	
7340	CAM23_L02.010.300.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G1,5 mmq Tabella cavi			38,000			38,000		
		Totale	m				38,000	3,45	131,10	
7350	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi			16,000			16,000		
		Totale	m				16,000	5,49	87,84	
7360	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7370	CAM23_L02.010.300.D	Tabella cavi	m		4,000			4,000	7,39	29,56
		Totale						4,000		
7380	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G6 mmq	m		10,000			10,000	9,87	98,70
		Tabella cavi						10,000		
7380	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G10 mmq	m		99,000			99,000	14,57	1.442,43
		Tabella cavi (Lunghezza = 75+24,000)						99,000		
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro							4.214,19	
7180	CAM23_L01.010.180.C	7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista								
7150	CAM23_L02.150.150.A	Quadro prese CEE	cad		2,000			2,000	40,32	80,64
		Totale						2,000		
7150	CAM23_L02.150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	cad		1,000			1,000	20,38	20,38
		Illuminazione interna						1,000		
7160	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad		1,000			1,000	72,50	145,00
		Quadro prese CEE						1,000		
7170	CAM23_L02.180.010.D	Presse CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad		1,000			1,000	87,54	87,54
		Quadro prese CEE						1,000		
7190	CAM23_L02.180.	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	040.B	IP66 Quadro prese CEE		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	116,56	116,56
7070	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Illuminazione interna Illuminazione esterna		1,000 2,000				1,000 2,000		
		Totale	cad.					3,000	75,61	226,83
7080	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Illuminazione interna		5,000				5,000		
		Totale	cad.					5,000	27,32	136,60
7090	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Illuminazione emergenza		2,000				2,000		
		Totale	cad.					2,000	41,03	82,06
7100	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup> Pompa dosatrice		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	194,16	194,16
7110	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup> Pompe, ventilatori, presse, ecc.		10,000				10,000		
		Totale	cad.					10,000	207,03	2.070,30
7120	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup> Coclea		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	219,90	219,90
		Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro								3.379,97
7390	CAM23_L02.020. 060.C	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	414,58	414,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7400	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	352,07	352,07
7410	EL.011	QUADRO ELETTRICO TIPO 2 completo, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico								
		Totale	cad.	1,000				1,000		
								1,000	10.805,40	10.805,40
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro								11.572,05
		7.5 - IMPIANTO DI TERRA								
7230	CAM23_L05.010.010.E	Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq  Impianto dispersione Tratto ferri fondazione								
		Totale	m	4,000	46,000 2,000			46,000 8,000		
								54,000	8,44	455,76
7240	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm  Interno locale Esterno locale								
		Totale	m	1,000 1,000				1,000 1,000		
								2,000	40,52	81,04
7260	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup> Collegamenti EQP utenze elettriche								
		Totale	cad.	10,000				10,000		
								10,000	79,86	798,60
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro								1.335,40
		7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								
7220	CAM23_L04.040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm  Illuminazione esterna								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	47,54	95,08
7250	CAM23_L15.020.	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	010.A	diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Illuminazione emergenza		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	171,77	343,54
7200	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Illuminazione interna		6,000				6,000		
		Totale	cad					6,000	109,31	655,86
7210	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	214,01	428,02
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								1.522,50
7270	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti Allaccio valvole		3,000				3,000		
		Totale	cad.	2,000				2,000		
								5,000	172,98	864,90
7280	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	336,83	336,83
7420	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH Programmazione PLC e HMI		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	2.485,35	2.485,35
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro								3.687,08
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro								31.108,42
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>								<b>33.132,75</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Ascea Marina**  
**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<b>Totale Ascea Marina Euro</b>							<b>477.787,09</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5260	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 13+0,2+0,8) * (Larghezza = 2,65+0,1+0,4) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2+0,7) * (Larghezza = 4,5+0,2+0,7) Totale	mc		14,000 7,900	3,150 5,400	0,500 0,350	22,050 14,931 36,981	4,48	165,67
3380	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3		11,500	0,790	1,240	11,265 11,265	5,19	58,47
Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro										
3400	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione B1-P1-90-SL Totale	m3		11,500	0,790	0,400	3,634 3,634	3,58	13,01
3410	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura 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 Totale	m3	3,470 4,090				3,470 4,090 7,560	30,68	231,94
Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro										
5270	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 5260 (q.ta = 36,981)						36,981		244,95



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	mc					36,981	13,82	511,08
3390	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 3380 (q.ta = 11,265) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 3400 (q.ta = 3,634)						11,265		
		Totale	m3					-3,634		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro						7,631	13,82	105,46
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								616,54
		2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI								1.085,63
5330	AN.001	Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls PLATEA PRESSA A VITE inghisaggi armature verticali setti		2,000	7,000		2,000	28,000		
		Totale	cadauno					28,000	21,70	607,60
5310	AN.002	Fornitura e posa in opera giunto strutturale in poliuretano espanso rigido PLATEA PRESSA A VITE - giunto			12,000		0,500	6,000		
		Totale	mq					6,000	53,30	319,80
5290	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 2,65+13) setti (Lunghezza = 1,2+1,2+0,3+0,3) PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+4,50)		2,000	15,650		0,500	15,650		
				2,000	3,000		0,900	5,400		
				2,000	11,500		0,350	8,050		
				2,000	7,000		0,100	1,400		
		Totale	mq					30,500	28,33	864,07
5280	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5300	E03.010.020.B	PLATEA PRESSA A VITE (Lunghezza = 13,00+0,2) * (Larghezza = 2,65+0,1)	m3		13,200	2,750	0,100	3,630	145,02	1.017,17
		PLATEA CASSONI (Lunghezza = 7+0,2) * (Larghezza = 4,50+0,2)			7,200	4,700	0,100	3,384		
		Totale						7,014		
5340	E03.040.010.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	m3		13,000	2,650	0,500	17,225	177,05	4.620,65
		PLATEA PRESSA A VITE setti		2,000	1,200	0,300	0,900	0,648		
		PLATEA CASSONI			7,000	4,500	0,250	7,875		
		Totale		2,000	7,000	0,250	0,100	0,350		
								26,098		
5320	E07.000.040.C	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.	Kg				150,000	3.914,700	2,52	9.865,04
		PLATEA PRESSA A VITE								
		PLATEA CASSONI								
		Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 5300 (q.ta = 26,098)						3.914,700		
		Totale						3.914,700		
3240	E19.010.040.C	Malta cementizia con 500 kg di cemento	m3		7,000	4,000	0,100	2,800	185,86	520,41
		PLATEA CASSONI								
		Totale						2,800		
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								17.814,74
		2.2 - CARPENTERIE METALLICHE								
		Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... 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) (Simili = 2*7850)		15.700,000	7,000	0,800	0,015	1.318,800		
		Totale						1.318,800	5,01	6.607,19
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								6.607,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3250	OC.011	2.3 - OPERE PREFABBRICATE	cad	1,000				46.100,30	46.100,30	
		Fornitura e posa di locale prefabbricato, dim. esterne 5,40x11,60 m								
		Locale disidratazione fanghi								
		Totale								
		Totale 2.3 - OPERE PREFABBRICATE Euro						46.100,30		
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro						70.522,23		
3420	TUB.002	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	m		11,500			19,40	223,10	
		3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE								
		Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De90								
		B1-P1-90-SL								
		Totale						223,10		
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro						223,10		
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								
3050	AN.MAC.B1-CR-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	cad	1,000				1.496,00	1.496,00	
		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								
		Totale								
3060	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.	cad	2,000				4.782,00	9.564,00	
		B1-PM-101 A/R								
		Totale								
		Totale								
3070	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.	cad							
		Totale								
		Totale								
		Totale								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3080	AN.MAC.B1-PP-101	B1-PM-102 A/R	cad	2,000				2,000	2.701,00	5.402,00
		Totale						2,000		
3090	AN.MAC.B1-PV-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.	cad	1,000				1,000	18.553,00	18.553,00
		B1-PP-101						1,000		
3360	AN.MAC.TR.008	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.	cad	1,000				1,000	210.931,00	210.931,00
		B1-PV-101						1,000		
3130	AN.STR.FIT.001	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.	cad	1,000				1,000	13.681,00	13.681,00
		B1-TR-101						1,000		
Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro										259.627,00
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA										
3140	AN.STR.FIT.002	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 funzion	cad	1,000				1,000	2.637,00	2.637,00
		B1-FIT-101						1,000		
3140	AN.STR.FIT.002	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 funzion	cad	1,000				1,000	2.307,00	2.307,00
		B1-FIT-102						1,000		
Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro										4.944,00
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE										

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
3330	I02.010.010.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4									
		Totale	cad	2,000				2,000			
								2,000	29,17	58,34	
3340	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera per acqua alle apparecchiature									
		Totale	cad	3,000				3,000			
								3,000	25,81	77,43	
3350	I02.010.070.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4									
		Totale	cad	4,000				4,000			
								4,000	33,85	135,40	
3310	ORG.001	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 80									
		Totale	cad	4,000				4,000			
								4,000	264,20	1.056,80	
3320	ORG.002	Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 80									
		Totale	cad	2,000				2,000			
								2,000	396,50	793,00	
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								2.120,97	
3280	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle B1-S1-32-C1 (2.82 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*2,82) B1-S1-80-SL (4.35 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35) B1-S1-100-SL (8.36 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*8,36) B1-S1-150-SK (12.42 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*12,42)									
		Totale	Kg	1,242	1,120			1,391			
								126,880	16,70	2.118,90	
3290	PIP.004	Fornitura e posa di giunto passamuro ed esecuzione foro DN 80									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B1 - Disidratazione meccanica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3430	PIP.008	Prelievo fanghi da vasca di digestione esistente	cad	1,000				1,000	131,10	131,10
		Totale					1,000			
		Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De90-DN80	cad	1,000				1,000	89,40	89,40
		Totale					1,000			
		Totale 6.5 - PIPING Euro							2.339,40	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							269.031,37	
		<b>Totale B1 - Disidratazione meccanica Euro</b>							<b>340.862,33</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5360	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,00+0,2+0,8) * (Larghezza = 3,5+0,2+0,8)	mc		4,000	4,500	0,400	7,200	4,48	32,26
		Totale						7,200		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							32,26	
5370	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 5360 (q.ta = 7,200)	mc					7,200	13,82	99,50
		Totale						7,200		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							99,50	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							131,76	
5390	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER	mq					2,800	28,33	147,32
		Totale						2,400		
		Totale							5,200	
5380	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER (Lunghezza = 3,0+0,2) * (Larghezza = 3,5+0,2)	m3		3,200	3,700	0,100	1,184	145,02	171,70
		Totale						1,184		
5400	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA SCRUBBER			3,000	3,500	0,400	4,200		
		Totale						4,200		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
5410	E03.040.010.A	Totale	m3					4,200	177,05	743,61	
		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. 5400 (q.ta = 4,200)					150,000	630,000			
		Totale	Kg					630,000	2,52	1.587,60	
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro							2.650,23		
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							2.650,23		
3120	AN.MAC.PK.001	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido) 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		1,000				1,000			
		Totale	cad					1,000	22.480,00	22.480,00	
3110	AN.MAC.VE.001	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		1,000				1,000			
		Totale	cad					1,000	15.027,00	15.027,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								37.507,00	
3150	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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		1,000				1,000			



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**B2 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad					1,000	329,00	329,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								329,00
		6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI								
3270	AN.EQU.B2-TK-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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	316,00	316,00
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro								316,00
		6.6 - CONDOTTI								
3300	PIP.002	Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L								
		Condotti aspirazione aria esausta								
		B2-S1-150-EA (2.23 Kg/m)		2,230	19,700			43,931		
		Totale	Kg					43,931	11,30	496,42
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro								496,42
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								38.648,42
		<b>Totale B2 - Deodorizzazione Euro</b>								<b>41.430,41</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3450	OC.001	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Rimozione apparecchiature elettromeccaniche Rimozione apparecchiature comparto di disidratazione esistente  Totale	ac	1,000						
							1,000			
							1,000	1.223,10		1.223,10
3580	OC.002	Demolizione di edificio/container prefabbricato Demolizione locale disidratazione esistente a stima  Totale	m3	9,400						
							9,400			
							9,400	10,40		97,76
3460	R02.020.005.B	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di se.....km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.  Demolizione letto di essiccamento esistente a stima  Totale	m3	24,500						
							24,500			
							24,500	18,73		458,89
		Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro								1.779,75
3160	E01.015.010.A	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Scavo per posa tubazione D1-P2-200-SK  Totale	m3	3,000	0,600	0,600	1,400	1,512		
							9,720			
							11,232	5,19		58,29
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								58,29
3220	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro per tubazione D1-P2-200-SK  Totale	m3		8,000	0,900	0,400	2,880		
							2,880	3,58		10,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3230	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....ilonatura 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  Totale	m3	3,350 3,240				3,350 3,240 6,590	30,68	202,18
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								212,49
3210	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 3160 (q.ta = 11,232) A dedurre rinterro con materiale dello scavo vedi voce n. 3220 (q.ta = 2,880)  Totale	m3					11,232  -2,880 8,352	13,82	115,42
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								115,42
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								2.165,95
3190	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione  Totale	cad	2,000				2,000	261,50	523,00
3200	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e .....oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm D1-P2-200-SK  Totale	m		8,000			8,000	24,11	192,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3170	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione Totale	cad	3,000				3,000 3,000	65,62	196,86
3180	U04.020.030.F	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Pozzetti raccolta dreni locale disidratazione Totale	cad	9,000				9,000 9,000	26,96	242,64
3370	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) (Simili = 37*1) Totale	Kg	37,000				37,000 37,000	5,17	191,29
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro								1.346,67
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								1.346,67
3260	AN.ORG.EVso.00 1	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.3 - ORGANI DI 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 Totale	cad	3,000				3,000 3,000	354,00	1.062,00
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								1.062,00
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								1.062,00
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste Euro</b>								<b>4.574,62</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10830	E01.015.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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  Totale	m3		95,000	0,500	0,700	33,250 33,250	5,19	172,57 172,57
10840	E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	95,000	0,500	0,700	16,625 16,625	3,58	59,52
10850	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro 50% di scavo per posa tubazioni  Totale	m3	0,500	95,000	0,500	0,700	16,625 16,625	30,68	510,06 569,58
10860	T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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  Totale	m3	0,500	95,000	0,500	0,700	16,625 16,625	13,82	229,76 229,76
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								971,91
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10870	U04.020.010.D	3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta	cad	2,000				2,000	65,62	131,24
Totale		2,000								
10880	U04.020.085	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125	cad	2,000				2,000	165,83	331,66
Totale		2,000								
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro										462,90
Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro										462,90
7490	CAM23_L02.030.300.D	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm Perimetro locale tecnico Calata quadro	m		32,000	3,000		32,000	39,57	1.384,95
Totale		3,000								
Totale								35,000		
7500	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm Linea energia Linea segnale	m		95,000	95,000		95,000	19,27	3.661,30
Totale		95,000								
Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro								190,000		5.046,25
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE										

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7650	CAM23_L02.010.190.F	Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1G16 mmq Tabella cavi			95,000			95,000		
		Totale	m					95,000	5,57	529,15
7660	CAM23_L02.010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x16 mmq Tabella cavi			95,000			95,000		
		Totale	m					95,000	5,96	566,20
7670	CAM23_L02.010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x25 mmq Tabella cavi		3,000	95,000			285,000		
		Totale	m					285,000	7,93	2.260,05
7680	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq Tabella cavi (Lunghezza = 43+33)			76,000			76,000		
		Totale	m					76,000	2,34	177,84
7690	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq Tabella cavi			15,000			15,000		
		Totale	m					15,000	5,49	82,35
7700	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq Tabella cavi			3,000			3,000		
		Totale	m					3,000	7,39	22,17
7710	CAM23_L02.010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G6 mmq Tabella cavi			14,000			14,000		
		Totale	m					14,000	9,87	138,18
		Totale 7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE Euro								3.775,94
		7.3 - PUNTI LUCE E F.M.								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7540	CAM23_L01.010.180.C	Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista Quadro prese CEE Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	40,32		80,64
7510	CAM23_L02.150.150.C	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare Illuminazione interna Totale	cad	2,000						
							2,000			
							2,000	23,52		47,04
7520	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h Quadro prese CEE Presa compressore Totale	cad	1,000 1,000						
							1,000			
							1,000			
							2,000	72,50		145,00
7530	CAM23_L02.180.010.D	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h Quadro prese CEE Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	87,54		87,54
7550	CAM23_L02.180.040.B	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66 Quadro prese CEE Totale	cad	1,000						
							1,000			
							1,000	116,56		116,56
7430	EL.001	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Illuminazione interna Illuminazione esterna Totale	cad.		1,000 2,000					
							1,000			
							2,000			
							3,000	75,61		226,83
7440	EL.002	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Illuminazione interna Totale	cad.	3,000						
							3,000			
							3,000	27,32		81,96
7450	EL.003	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Illuminazione emergenza		2,000						
							2,000			



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7470	EL.004	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup> Pompa dosatrice	Totale cad.					2,000	41,03	82,06
				1,000				1,000		
7460	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup> Pompe, ventilatori, presse, ecc.	Totale cad.					1,000	194,16	194,16
				9,000				9,000		
7480	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup> Coclea	Totale cad.					9,000	207,03	1.863,27
				1,000				9,000		
		Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro	Totale cad.					1,000	219,90	219,90
								1,000		3.144,96
7730	CAM23_L02.020.060.C	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione 25kA; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A Da installare sul quadro generale	Totale cad	1,000				1,000	414,58	414,58
7740	CAM23_L02.020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico differenziale I <sup>m</sup> x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S Da installare sul quadro generale	Totale cad	1,000				1,000	352,07	352,07
7720	EL.010	QUADRO ELETTRICO TIPO 1 completo, dimensioni esterne indicative 2000x600x400mm (HxLxP) Quadro elettrico	Totale cad.	1,000				1,000	10.563,44	10.563,44
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro						1,000		11.330,09
7590	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione			36,000			36,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7600	CAM23_L05.010.040.D	Tratto ferri fondazione	m	4,000	2,000			8,000	8,44	371,36
		Totale						44,000		
7620	EL.007	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm	m	1,000				1,000	40,52	40,52
		Interno locale						1,000		
7620	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup>	cad.	8,000				8,000	79,86	638,88
		Collegamenti EQP utenze elettriche						8,000		
Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro										1.050,76
7580	CAM23_L04.040.070.B	7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	cad	2,000					47,54	95,08
		Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm						2,000		
7610	CAM23_L15.020.010.A	Illuminazione esterna	cad	2,000				2,000	171,77	343,54
		Totale						2,000		
7560	L03.100.040.B	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE	cad	2,000				2,000	109,31	437,24
		Illuminazione emergenza						2,000		
7570	L04.040.060.A	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm	cad	4,000				4,000	214,01	428,02
		Illuminazione interna						4,000		
7570	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.	cad	2,000				2,000	214,01	428,02
		Illuminazione esterna						2,000		
Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro										1.303,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Casal Velino Marina**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7630	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti								
		Totale	cad.	3,000						
							3,000	172,98	518,94	
							3,000			
7640	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE Cartellonistica								
		Totale	cad.	1,000						
							1,000	336,83	336,83	
							1,000			
7750	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH Programmazione PLC e HMI								
		Totale	cad.	1,000						
							1,000	2.485,35	2.485,35	
							1,000			
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro							3.341,12	
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro							28.993,00	
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>							<b>30.427,81</b>	
		<b>Totale Casal Velino Marina Euro</b>							<b>417.295,17</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9380	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 12+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 8+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 12+0,1*2+1,2*2) * (Larghezza = 8+0,1*2+1,2*2) Totale Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	mc	2,000	2,420	14,600	5,400	381,586	4,48	6.694,61
				2,000	2,420	10,600	5,400	277,042		
						14,600	10,600	5,400	835,704	
								1.494,332		
9410	CAM23_E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 12+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 8+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 1,200+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 1,200+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre platea superficiale) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre platea superficiale) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre magrone superficiale) (Lunghezza = 2,000+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre magrone superficiale) (Lunghezza = 2,000+0,1) Totale Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro	mc	2,000	2,420	14,600	5,400	381,586	3,58	3.232,84
				2,000	2,420	10,600	5,400	277,042		
				2,000	1,300	12,000	5,400	168,480		
				2,000	1,300	8,000	5,400	112,320		
				-2,000	2,000	12,000	0,350	-16,800		
				-2,000	2,000	8,000	0,350	-11,200		
				-2,000	2,100	12,000	0,100	-5,040		
				-2,000	2,100	8,000	0,100	-3,360		
								903,028		
9420	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 9380 (q.ta = 1494,332)						1.494,332		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A detrarre rinterro vedi voce n. 9410 (q.ta = 903,028)								
		Totale	mc	-1,000				-903,028		
								591,304	13,82	8.171,82
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								8.171,82
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								18.099,27
9580	AN.001	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls VASCA STOCCAGGIO FANGHI inghisaggi tirafondi piastre di base								
		Totale	cadauno	6,000			8,000	48,000		
								48,000	21,70	1.041,60
9440	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI (Lunghezza = 12+8) * (Altezza = 0,700+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (secondo magrone) (Lunghezza = 12+8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (platee superficiali) (Lunghezza = 12+2+2+8+2+1,3) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (magroni superficiali) (Lunghezza = 8+2+0,1+1,3+0,1+12+2*2+0,1*2)								
		Totale	mq					60,650	28,33	1.718,21
9470	CAM23_E03.030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 12+8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti interni (Lunghezza = 11+7)								
		Totale	mq					349,600	34,97	12.225,51
9480	CAM23_E03.030.030.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi a ... appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 12+8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti interni (Lunghezza = 11+7)								
		Totale	mq					45,600	5,00	228,00
9520	CAM23_E12.050.055.A	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare G ... on chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9430	E03.010.010.B	VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 12+8)	mq	2,000	20,000		0,500	20,000	23,59	471,80
		Totale						20,000		
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20								
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI						9,600		
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (secondo magrone) (Lunghezza = 12+0,1*2) * (Larghezza = 8+0,1*2)						10,004		
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (magroni superficiali) (Lunghezza = 2+0,1) * (Larghezza = 8+2+0,1+1,3+0,1)						4,830		
9450	E03.010.020.B	VASCA STOCCAGGIO FANGHI (magroni superficiali) (Lunghezza = 2+0,1)	m3	2,000	2,100	11,500	0,100	2,520	145,02	4.152,50
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (magroni superficiali) (Lunghezza = 1,3+0,1)						1,680		
		Totale						28,634		
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35								
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI						67,200		
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (platee superficiali) (Larghezza = 8+2+1,3)						15,820		
9490	E03.010.030.B	VASCA STOCCAGGIO FANGHI (platee superficiali)	m3	2,000	2,000	11,300	0,350	8,400	177,05	17.152,60
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (platee superficiali)						5,460		
		Totale						96,880		
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....sseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35								
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI (platee superficiali)						5,460		
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 12+8)						92,000		
9460	E03.040.010.A	Totale	m3	2,000	20,000	4,600	0,500	92,000	182,61	16.800,12
								92,000		
		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.								
9500	E03.040.010.A	Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 9450 (q.ta = 96,880)	Kg				150,000	14.532,000	2,52	36.620,64
		Totale						14.532,000		
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Stima incidenza armatura di 200kg/mc vedi voce n. 9490 (q.ta = 92,000)								
		Totale	Kg				200,000	18.400,000		
								18.400,000	2,52	
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								
		2.2 - CARPENTERIE METALLICHE								
9570	CAM23_E11.030.050.A	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno ... osito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI - copertura grecata			8,300	12,300		102,090		
		Totale	mq					102,090	46,09	
9560	CAM23_E19.040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere vedi voce n. 9540 (q.ta = 2274,877) vedi voce n. 9550 (q.ta = 4236,969)						2.274,877		
		Totale	Kg					4.236,969		
								6.511,846	1,91	
9550	E19.010.010.E	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizio.....nno 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 VASCA STOCCAGGIO FANGHI - traversi secondari IPE 10% piastre, bulloni e sfridi (Simili = 2198,67+1653,12)		3,000	8,300		88,300	2.198,670		
				6,000	12,300		22,400	1.653,120		
		Totale	Kg	3.851,790			0,100	385,179		
								4.236,969	4,77	
9540	E19.010.030.C	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, c.....ti 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 controventi fi12 - lato lungo (lunghezza media) (Simili = 4+4) controventi fi12 - lato corto (lunghezza media) 10% piastre, bulloni e sfridi (Simili = 960,96+1026,48+50,08+30,55)		3,000	4,400		72,800	960,960		
				3,000	4,700		72,800	1.026,480		
				8,000	7,050		0,888	50,083		
				4,000	8,600		0,888	30,547		
		Totale	Kg	2.068,070			0,100	206,807		
								2.274,877	6,81	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro							52.845,21	
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro							189.624,19	
9390	CAM23_E01.030.015.A	4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA 4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO Plancole Infissione o estrazione di palancole metalliche d ... intendono a mq della superficie della palancole infissa. Plancole per scavo in presenza di falda - infissione (Lunghezza = 12+1,3*2+8+1,3*2) Plancole per scavo in presenza di falda - estrazione (Lunghezza = 12+1,3*2+8+1,3*2)		2,000	25,200		9,000	453,600		
		Totale	mq					907,200	24,88	
9400	CAM23_E01.035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab ... . A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Estrazione acqua (Lunghezza = 12+3+3+8+3+3)		2,000	32,000		60,000	3.840,000		
		Totale	mlxgg					3.840,000	11,02	
		Totale 4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO Euro							42.316,80	
		Totale 4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA Euro							64.887,94	
9510	CAM23_E03.050.030.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop) Prof ... er giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. VASCA STOCCAGGIO FANGHI - ripresa getto setti (Lunghezza = 12+8)		2,000	20,000			40,000		
		Totale	ml					40,000	22,02	
9530	CAM23_E12.020.020.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... nate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 12+8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI - platea VASCA STOCCAGGIO FANGHI - platea pareti verticali (Lunghezza = 12+8)		2,000	20,000		4,600	184,000		
		Totale	mq	1,000	12,000	8,000	1,200	96,000		
				2,000	20,000	0,800		38,400		
								318,400	40,66	
									12.946,14	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro							13.826,94	
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro							13.826,94	
		6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI								
		6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE								
8770	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 lav C1-PE-101		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	33.660,00	
8140	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 acces C1-PK-101A		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	414.852,00	
8150	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	41.658,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro							490.170,00	
		6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA								
8290	AN.STR.LIT.001	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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.097,00	
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro							1.097,00	
		6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE								
8390	ORG.003	Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale DN 250								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8400	ORG.004	Totale	cad	1,000				1,000	1.116,70	1.116,70
		Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla DN 250						1,000		
8340	PIP.001	Totale	cad	1,000				1,000	3.138,10	3.138,10
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro						1,000		
		6.5 - PIPING								4.254,80
		Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle								
		C1-S1-125-SL (10.27 Kg/m)		10,270	0,170			1,746		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*10,27)		1,027	0,170			0,175		
		C1-S1-250-SL (20.28 Kg/m)		20,280	22,540			457,111		
		Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*20,28)		2,028	22,540			45,711		
		Totale	Kg					504,743	16,70	8.429,21
		Totale 6.5 - PIPING Euro								8.429,21
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								503.951,01
		<b>Totale C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati Euro</b>								<b>790.389,35</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C2 - Sezione di essiccazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9590	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA BIODRYER (Lunghezza = 21,4+0,1*2+0,60) * (Larghezza = 17+0,1+0,6/2) Totale	mc		22,200	17,400	0,600	231,768	4,48	1.038,32
		231,768						1.038,32		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								1.038,32
9600	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 9590 (q.ta = 231,768) Totale	mc					231,768	13,82	3.203,03
		231,768						3.203,03		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								3.203,03
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								4.241,35
9690	AN.001	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Ancoraggio chimico barre/tirafondi in cls TETTOIA ESSICCAMENTO inghisaggi tirafondi piastre di base Totale	cadauno		8,000		10,000	80,000	21,70	1.736,00
		80,000						1.736,00		
9620	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA BIODRYER (Lunghezza = 21,4+17) Totale	mq		2,000	38,400	0,500	38,400	28,33	1.087,87
		38,400						1.087,87		
9610	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA BIODRYER (Lunghezza = 21,4+0,1*2) * (Larghezza = 17+0,1*2) Totale	m3		21,600	17,200	0,100	37,152	145,02	5.387,78
		37,152						5.387,78		
9630	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C2 - Sezione di essiccazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9640	E03.040.010.A	dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA BIODRYER	m3		21,400	17,000	0,500	181,900	177,05	32.205,40
		Totale						181,900		
		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 200kg/mc vedi voce n. 9630 (q.ta = 181,900)	Kg				200,000	36.380,000	2,52	91.677,60
		Totale						36.380,000		
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro							132.094,65	
9680	CAM23_E11.030.050.A	2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno ... osito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm TETTOIA ESSICAMENTO - COPERTURA LAMIERA SANDWICH A PROFILO GRECATO	mq		21,400	17,000		363,800	46,09	16.767,54
		Totale						363,800		
9670	CAM23_E19.040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere vedi voce n. 9650 (q.ta = 4362,176) vedi voce n. 9660 (q.ta = 12607,928)	Kg					4.362,176	1,91	32.412,90
		Totale						12.607,928		
9660	E19.010.010.E	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizio.....nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 TETTOIA ESSICAMENTO - traversi principali HEB 320 TETTOIA ESSICAMENTO - traversi secondari IPE 160 TETTOIA ESSICAMENTO - traversi secondari IPE 100 TETTOIA ESSICAMENTO - traversi bordo UPN 160 7% piastre, bulloni e sfridi (Simili = 8255+2366,84+352,35+808,92)	Kg					16.970,104	4,77	60.139,82
		Totale						12.607,928		
9650	E19.010.030.C	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C2 - Sezione di essiccazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
8460	E19.010.040.C	saldaturaformati a caldo o a freddo, c.....ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	Kg	8,000	7,000		72,800	4.076,800	6,81	29.706,42	
		TETTOIA ESSICAMENTO - montanti scatolari 300X300X8 (H media) (Lunghezza = (6,4 +7,6)/2)						0,070			285,376
		7% piastre, bulloni e sfridi									
		Totale									4.362,176
8460	E19.010.040.C	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali a..... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	Kg	15.860,000	7,000	0,200	0,020	444,080	5,01	2.224,84	
		Guide per scorrimento cassoni (7930 Kg/m3) (Simili = 2*7930)									444,080
		Totale									
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro									
Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro											
141.251,52											
273.346,17											
8160	AN.MAC.C2-BD-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	cad	1,000				1,000	686.118,00	686.118,00	
		6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE						1,000			
8170	AN.MAC.C2-CR-101	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 disci C2-BD-101A	cad	1,000				1,000	10.892,00	10.892,00	
		Totale						1,000			
8180	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 accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.	cad	1,000				1,000	50.467,00	50.467,00	
		C2-TC-101						1,000			
Compreso C2-DFp-101											
Totale											
50.467,00											

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Impianto di essiccamento C2 - Sezione di essiccazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8190	AN.MAC.C2-TR-101	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 C2-TR-101 Compreso C2-Vgeo-101 A/B		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	25.748,00	25.748,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								773.225,00
8300	AN.STR.LIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.097,00	1.097,00
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								1.097,00
8240	AN.ORG.EVso.002	6.3 - ORGANI DI 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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	173,00	173,00
8250	AN.ORG.EVso.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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	1.702,00	1.702,00
8410	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera DN25 per rete acqua tecnica		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	25,81	25,81
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								1.900,81
		6.5 - PIPING								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C2 - Sezione di essiccazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8350	PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle C2-S1-15-SW (0.97 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*0,97)								
		Totale	Kg	0,970 0,097	0,080 0,080			0,078 0,008 <u>0,086</u>	16,70	1,44
8450	PIP.009	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De25-DN15								
		Totale	cad	2,000				2,000 <u>2,000</u>	42,60	85,20
8760	PIP.010	Fornitura e posa di rete aria compressa								
		Totale	ac	1,000				1,000 <u>1,000</u>	1.452,36	1.452,36
		Totale 6.5 - PIPING Euro								1.539,00
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								777.761,81
		<b>Totale C2 - Sezione di essiccazione Euro</b>								<b>1.055.349,33</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C3 - Caldaia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9770	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA GPL (Lunghezza = 4,4+0,1*2+0,35) * (Larghezza = 8,2+0,1*2+0,35) Totale	mc		4,950	8,750	0,500	21,656	4,48	97,02
							21,656			
8590	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3		52,000	0,790	1,240	50,939	5,19	264,37
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro					50,939			
8640	E01.040.010.B	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....ilonatura 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 Totale	m3	15,690 14,378				15,690 14,378 30,068	30,68	922,49
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								
9780	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 9770 (q.ta = 21,656) Totale	mc					21,656	13,82	299,29
							21,656			
8610	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 8590 (q.ta = 50,939)						50,939		



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C3 - Caldaia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m3					50,939	13,82	703,98
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								1.003,27
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								2.287,15
		2 - OPERE STRUTTURALI								
		2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI								
9800	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA GPL (Lunghezza = 8,2+4,4) PLATEA GPL (faccia interna) (Lunghezza = 8,2+4,4)		4,000	12,600			22,680		
				4,000	12,600			10,080		
		Totale	mq					32,760	28,33	928,09
9790	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO (Lunghezza = 8,2+0,1*2) * (Larghezza = 4,4+0,1*2)			8,400	4,600	0,100	3,864		
		Totale	m3					3,864	145,02	560,36
9810	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PLATEA GPL PLATEA GPL (Lunghezza = 8,2+4,4)								
				2,000	8,200	4,400	0,250	9,020		
					12,600	0,200	0,200	1,008		
		Totale	m3					10,028	177,05	1.775,46
9820	E03.040.010.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 E BIOFILTRO Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 9810 (q.ta = 10,028)								
							150,000	1.504,500		
		Totale	Kg					1.504,500	2,52	3.791,34
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								7.055,25
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								7.055,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C3 - Caldaia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8490	TUB.002	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De90 C3-P1-90-GP			52,000					
		Totale	m				52,000			
							52,000	19,40	1.008,80	
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								1.008,80
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								1.008,80
8200	AN.MAC.C3-PK-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Caldaia a GPL comprensiva di 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 oner C3-PK-101		1,000						
		Totale	cad				1,000			
							1,000	98.615,00	98.615,00	
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								98.615,00
8310	AN.STR.PI.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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		1,000						
		Totale	cad				1,000			
							1,000	133,00	133,00	
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro								133,00
8260	AN.ORG.EVso.004	6.3 - ORGANI DI 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. C3-EVso-101		1,000						
		Totale	cad				1,000			
							1,000	1.787,00	1.787,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C3 - Caldaia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8270	AN.ORG.EVso.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		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	201,00	201,00
8420	C04.010.026.E	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel cos.....a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	265,11	265,11
8740	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera DN25 per rete acqua tecnica		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	25,81	25,81
8430	ORG.005	Fornitura e posa di valvola di contropressione DN 80		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.954,40	2.954,40
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								5.233,32
8360	PIP.001	6.5 - PIPING Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle C3-S1-20-SW (1.25 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*1,25) C3-S1-65-CW (3.71 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*3,71) C3-S1-65-HW (3.71 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*3,71) C3-S1-80-CW (4.35 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35) C3-S1-80-GP (4.35 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35) C3-S1-80-HW (4.35 Kg/m)		1,250	1,850			2,313		
				0,125	1,850			0,231		
				3,710	0,080			0,297		
				0,371	0,080			0,030		
				3,710	0,100			0,371		
				0,371	0,100			0,037		
				4,350	20,000			87,000		
				0,435	20,000			8,700		
				4,350	5,100			22,185		
				0,435	5,100			2,219		
				4,350	19,550			85,043		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C3 - Caldaia**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8440	PIP.008	Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*4,35)		0,435	19,550			8,504	16,70	3.622,73
		Totale	Kg					216,930		
8440	PIP.008	Fornitura e posa di cartella di transizione PE/acciaio De90-DN80		2,000				2,000	89,40	178,80
		Totale	cad					2,000		
		Totale 6.5 - PIPING Euro								3.801,53
8370	PIP.002	6.6 - CONDOTTI							11,30	532,89
		Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L		6,460	7,300			47,158		
		Condotto camino caldaia								
		C3-S1-325-EA (6.46 Kg/m)								
		Totale	Kg					47,158		532,89
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro								532,89
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								108.315,74
		<b>Totale C3 - Caldaia Euro</b>								<b>118.666,94</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C4 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9700	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO (Lunghezza = 10,55+0,1*2+0,6) * (Larghezza = 17+0,1+0,6/2)	mc		11,350	17,400	0,600	118,494	4,48	530,85
		Totale						118,494		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							530,85	
9710	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 9700 (q.ta = 118,494)	mc					118,494	13,82	1.637,59
		Totale						118,494		
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							1.637,59	
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro							2.168,44	
9730	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO (Lunghezza = 10,55+17)	mq	2,000	27,550		0,500	27,550	28,33	780,49
		Totale						27,550		
9720	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO (Lunghezza = 10,55+0,1*2) * (Larghezza = 17+0,1*2)	m3		10,750	17,200	0,100	18,490	145,02	2.681,42
		Totale						18,490		
9740	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C4 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
9750	E03.040.010.A	PLATEA SCRUBBER E BIOFILTRO	m3		10,550	17,000	0,500	89,675	177,05	15.876,96	
		Totale						89,675			
		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.	Kg					150,000	13.452,000	2,52	33.899,04
		PLATEA SCRUBBER E E BIOFILTRO Stima incidenza armatura di 150kg/mc vedi voce n. 9740 (q.ta = 89,675)							Totale		
Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro									53.237,91		
Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro									53.237,91		
9760	CAM23_E03.050.060.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	ml			17,000		17,000	47,40	805,80	
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situa ... are pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm						Totale			17,000
		GIUNTO TRA LE PLATEE BIODRYER E SCRUBBER									805,80
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro									805,80
Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro									805,80		
8210	AN.MAC.C4-PK-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	cad					1,000	49.238,00	49.238,00	
		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 reg						Totale			1,000
8220	AN.MAC.C4-PK-102	C4-PK-101 Compreso C4-PD-101									
Totale		Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione con biofiltro delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per									

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**C4 - Deodorizzazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8230	AN.MAC.C4-VE-101	dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. C4-PK-102 Compreso C4-TIT-101, C4-AIT-101, C4-CD-101	cad	1,000				1,000	49.560,00	49.560,00
		Totale						1,000		
8230	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	cad	1,000				1,000	13.997,00	13.997,00
		Totale						1,000		
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro							112.795,00	
8320	AN.STR.PIT.001	6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA 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	cad	1,000				1,000	329,00	329,00
		Totale						1,000		
		Totale 6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA Euro							329,00	
8330	AN.ORG.EVso.001	6.3 - ORGANI DI 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. C4-EVso-101 C4-EVso-102	cad	1,000	1,000			1,000	354,00	708,00
		Totale						2,000		
8750	I02.010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Valvola a sfera DN25 per rete acqua tecnica	cad	2,000				2,000	25,81	51,62
		Totale						2,000		
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro							759,62	
8130	AN.EQU.C4-TK-	6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Fornitura e posa in opera di Serbatoio IBC con sensore di livello, tubo di carico e linea								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Impianto di essiccamento

#### C4 - Deodorizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	101	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. C4-TK-101 A/B								
		Totale	cad	2,000						
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro					2,000	316,00	632,00	
							2,000		632,00	
		6.5 - PIPING								
8730	PIP.001	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304L secondo UNI EN 10217-7 compresa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle C4-S1-25-SW (1.59 Kg/m) Incidenza 10% per supporti (Simili = 0,1*1,59)		1,590	0,200					
		Totale	Kg	0,159	0,200					
		Totale 6.5 - PIPING Euro					0,318	16,70	5,85	
							0,032		5,85	
							0,350		5,85	
		6.6 - CONDOTTI								
8380	PIP.002	Fornitura e posa di canale circolare in lamiera metallica - acciaio AISI 304L Condotti aspirazione aria esausta C4-S1-80-EA (1.19 Kg/m) C4-S1-400-EA (6.46 Kg/m) C4-S1-500-EA (12.43 Kg/m)		1,190	18,420					
		Totale	Kg	12,430	21,060					
		Totale 6.6 - CONDOTTI Euro					21,920	11,30	4.427,02	
							108,076		4.427,02	
							261,776		4.427,02	
							391,772		4.427,02	
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro							118.948,49	
		<b>Totale C4 - Deodorizzazione Euro</b>							<b>175.160,64</b>	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10060	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 7+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 6,8+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 7+0,1*2+1,2*2) * (Larghezza = 6,8+0,1*2+1,2*2) Totale	mc	2,000	2,420	9,600	5,200	241,613	4,48	4.244,53
				2,000	2,420	9,400	5,200	236,579		
					9,600	9,400	5,200	469,248		
8660	E01.000.010.A	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità..... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico per realizzazione viabilità di progetto Totale	m2	1.271,000				1.271,000	0,95	1.207,45
								1.271,000		
8620	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per pozzetti rete acqua tecnica Scavo per pozzetto rete acqua tecnica e gas per caldaia Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche Scavo per pozzetti raccolta dreni e acque meteoriche Scavo per posa tubazione D1-P1-25-SW Scavo per posa tubazione D1-P1-90-SW Scavo per posa tubazione D1-P2-200-RW Scavo per posa tubazione D1-P2-250-RW Scavo per posa tubazione D1-P2-315-RW Scavo per posa tubazione D1-P2-110-WW Totale	m3	4,000	0,400	0,400	1,350	0,864	5,19	1.806,38
				1,000	0,700	0,700	1,400	0,686		
				7,000	0,600	0,600	1,150	2,898		
				9,000	0,600	0,600	1,400	4,536		
				4,000	0,600	0,600	1,650	2,376		
					54,700	0,725	1,175	46,598		
					38,600	0,790	1,240	37,813		
					142,000	0,900	1,350	172,530		
					3,700	0,950	1,400	4,921		
					11,200	1,015	1,465	16,654		
					57,000	0,810	1,260	58,174		
		Totale						348,050		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro							7.258,36	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
10090	CAM23_E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 7+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 2,2*2,2/2) * (Larghezza = 6,8+0,1*2+1,2*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 1,200+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 1,200+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre platea superficiale) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre platea superficiale) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre magrone superficiale) (Lunghezza = 1,5+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI (a detrarre magrone superficiale) (Lunghezza = 1,5+0,1) Totale	mc	2,000 2,000 2,000 2,000 -2,000 -2,000 -2,000 -2,000	2,420 2,420 1,300 1,300 1,500 1,500 1,600 1,600	9,600 9,400 7,000 6,800 7,000 6,800 7,000 6,800	5,200 5,200 5,200 5,200 0,300 0,300 0,100 0,100	241,613 236,579 94,640 91,936 -6,300 -6,120 -2,240 -2,176	3,58	2.319,60	
8650	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da s.....ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro per tubazione D1-P1-25-SW Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P1-90-SW Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P2-200-RW Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P2-250-RW Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P2-315-RW Sabbia Ghiaia Rinterro per tubazione D1-P2-110-WW									
				12,860 13,880 11,650 10,670 59,440 44,730 1,750 1,230 6,120 3,980				12,860 13,880 11,650 10,670 59,440 44,730 1,750 1,230 6,120 3,980			
								647,932			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Sabbia		18,400				18,400		
		Ghiaia		16,160				16,160		
		Totale	m3					200,870	30,68	6.162,69
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								8.482,29
		1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA								
10100	CAM23_T01.010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 10060 (q.ta = 947,440) A detrarre rinterro vedi voce n. 10090 (q.ta = 647,932)						947,440		
		Totale	mc	-1,000				-647,932		
								299,508	13,82	4.139,20
8630	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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. 8620 (q.ta = 348,050)						348,050		
		Totale	m3					348,050	13,82	4.810,05
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								8.949,25
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								24.689,90
		2 - OPERE STRUTTURALI								
		2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI								
930	CAM23_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (Lunghezza = 7+6,8) * (Altezza = 0,5+0,1) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (secondo magrone) (Lunghezza = 7+0,1*2+6,8+0,1*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (platee superficiali) (Lunghezza = 7+1,5*2+6,8*1,5*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (magroni superficiali) (Lunghezza = 7+1,5*2+0,1*2+6,8+1,5*2+0,1*2)		2,000	13,800		0,600	16,560		
				2,000	14,200		0,100	2,840		
				2,000	30,400		0,300	18,240		
				2,000	20,200		0,100	4,040		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	mq					41,680	28,33	1.180,79
10140	CAM23_E03.030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI - setti (Lunghezza = 7+6,8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI- setti interni (Lunghezza = 6,2+6) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI- soletta		2,000	13,800		4,200	115,920		
				2,000	12,200		4,200	102,480		
					6,200	6,000		37,200		
		Totale	mq					255,600	34,97	8.938,33
10150	CAM23_E03.030.030.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi a ... appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI - setti (Lunghezza = 7+6,8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI- setti interni (Lunghezza = 6,2+6) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI- soletta		2,000	13,800		0,200	5,520		
				2,000	12,200		0,200	4,880		
					6,200	6,000		37,200		
		Totale	mq					47,600	5,00	238,00
10100	CAM23_E12.050.055.A	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare G ... on chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti (Lunghezza = 7+6,8)		2,000	13,800		0,400	11,040		
		Totale	mq					11,040	23,59	260,43
10110	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (secondo magrone) (Lunghezza = 7+0,1*2) * (Larghezza = 6,8+0,1*2) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (magroni superficiali) (Lunghezza = 1,5+0,1*2) * (Larghezza = 7+1,5+0,1+6,8+1,5+0,1)			7,000	6,800	0,100	4,760		
					7,200	7,000	0,100	5,040		
				2,000	1,700	17,000	0,100	5,780		
		Totale	m3					15,580	145,02	2.259,41
10120	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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 VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI (platee superficiali) (Larghezza = 7+1,5+6,8+1,5)			7,000	6,800	0,500	23,800		
				2,000	1,500	16,800	0,300	15,120		
		Totale	m3					38,920	177,05	6.890,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10160	E03.010.030.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....sseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI - setti (Lunghezza = 7+6,8) VASCA STOCCAGGIO FANGHI STATICI- soletta  Totale	m3	2,000	13,800 6,200	4,200 6,000	0,400 0,300	46,368 11,160 57,528	182,61	10.505,19
10130	E03.040.010.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 150kg/mc vedi voce n. 10120 (q.ta = 38,920)  Totale	Kg				150,000	5.838,000 5.838,000	2,52	14.711,76
10170	E03.040.010.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 200kg/mc vedi voce n. 10160 (q.ta = 57,528)  Totale	Kg				200,000	11.506,000 11.506,000	2,52	28.995,12
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								73.979,82
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								73.979,82
8570	OC.006	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato dim. 500x500 mm Pozzetti raccolta dreni  Totale	cad	9,000				9,000 9,000	261,50	2.353,50
8790	U02.040.022.A	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e .....oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm D1-P2-110-WW  Totale	m		57,000			57,000 57,000	12,29	700,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8500	U02.040.022.D	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e .....oni, 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-RW  Totale	m		141,900			141,900 141,900	24,11	3.421,21
8800	U02.040.022.E	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e .....oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm D1-P2-250-RW  Totale	m		3,700			3,700 3,700	35,03	129,61
8810	U02.040.022.F	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e .....oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm D1-P2-315-RW  Totale	m		11,200			11,200 11,200	48,52	543,42
8510	U04.020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Pozzetti rete acqua tecnica  Totale	cad	4,000				4,000 4,000	42,95	171,80
8530	U04.020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti raccolta dreni Pozzetti raccolta acque meteoriche  Totale	cad	9,000 15,000				9,000 15,000 24,000	65,62	1.574,88
8520	U04.020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfianco 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  Totale	cad	1,000 3,000				1,000 3,000 4,000	80,03	320,12
8540	U04.020.030.B	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8560	U04.020.030.F	cemento vibrato con impronte laterali.....infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	cad	12,000				12,000	39,76	477,12
		Pozzetti rete acqua tecnica						12,000		
Totale										
8550	U04.020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm	cad	9,000				9,000	26,96	1.644,56
		Pozzetti raccolta dreni						52,000		
Totale										
8580	U04.020.077.A	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali.....infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm	cad	1,000				1,000	92,91	371,64
		Pozzetti vasca accumulo e trattamento acque di prima pioggia						3,000		
Totale										
8580	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	Kg	72,000				72,000	5,17	4.673,68
		Pozzetti rete acqua tecnica						51,000		
		Chiusino in ghisa D400 dim. 30x30 cm (18 Kg/cad) (Simili = 18*4)						153,000		
		Pozzetto rete acqua tecnica e gas per caldaia						51,000		
		Chiusino in ghisa D400 dim. 60x60 cm (51 Kg/cad) (Simili = 51*1)						148,000		
		Pozzetti vasca accumulo e trattamento acque di prima pioggia						429,000		
		Chiusino in ghisa D400 dim. 60x60 cm (51 Kg/cad) (Simili = 51*3)								
		Passo d'uomo per ispezione vasca accumulo dreni								
		Chiusino in ghisa D400 dim. 60x60 cm (51 Kg/cad) (Simili = 51*1)								
		Pozzetti raccolta acque meteoriche								
Totale							904,000			
Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro									16.382,07	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interraste**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8470	TUB.002	3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De90 D1-P1-90-SW			38,600					
		Totale	m				38,600	19,40	748,84	
8480	TUB.003	Fornitura e posa di tubazione in PEAD PE100 PN10 De25 D1-P1-25-SW			54,700					
		Totale	m				54,700	8,90	486,83	
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro							1.235,67	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							17.617,74	
10070	CAM23_E01.030.015.A	4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA 4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO Plancole Infissione o estrazione di palancole metalliche d ... intendono a mq della superficie della palancolata infissa. Palancole per scavo in presenza di falda - infissione (Lunghezza = 7+1+1+6,8+1+1) Palancole per scavo in presenza di falda - estrazione (Lunghezza = 7+1+1+6,8+1+1)		2,000	17,800		9,000	320,400		
		Totale	mq	2,000	17,800		9,000	320,400		
								640,800	24,88	15.943,10
10080	CAM23_E01.035.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per ab ... . A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Estrazione acqua (Lunghezza = 7+3+3+6,8+3+3)		2,000	25,800		45,000	2.322,000		
		Totale	mlxgg	2,000	25,800		45,000	2.322,000	11,02	25.588,44
		Totale 4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO Euro								41.531,54
		Totale 4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA Euro								41.531,54
10180	CAM23_E03.050.030.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop) Prof ... er giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. VASCA STOCCAGGIO FANGHI - ripresa getto setti (Lunghezza = 7+6,8)		2,000	13,800			27,600		



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	ml					27,600	22,02	607,75
10190	CAM23_E12.020.020.A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... nate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm								
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI - setti + platea (Lunghezza = 7+6,8) * (Altezza = 4,200 +0,5)		2,000	13,800		4,700	129,720		
		VASCA STOCCAGGIO FANGHI - platea		1,000	7,000	6,800		47,600		
		Totale	mq					177,320	40,66	7.209,83
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro								7.817,58
8670	U05.020.080.A	5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali ..... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Viabilità di progetto		1.271,000			0,300	381,300		
		Totale	m3					381,300	28,05	10.695,47
8680	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		1.271,00000			10,00000	12.710,00000		
		Totale	m² x cm					12.710,00000	2,34	29.741,40
8690	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		1.271,00000			7,00000	8.897,00000		
		Totale	m² x cm					8.897,00000	2,59	23.043,23
8700	U05.020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi p.....di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Viabilità di progetto		1.271,00000			3,00000	3.813,00000		
		Totale	m² x cm					3.813,00000	2,84	10.828,92
		Totale 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Euro								74.309,02
		5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8710	E18 E18.035.010.A	OPERE EDILI - PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U ..... mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm			10,000		2,450	24,500		
		Totale	m2				24,500	148,83	3.646,34	
8720	OC.012	Fornitura e posa di recinzione metallica Recinzione impianto Recinzione serbatoio GPL			240,000			240,000		
		Totale	m		24,400			24,400		
		Totale 5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA Euro					264,400	25,50	6.742,20	
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro							10.388,54	
8780	AN.MAC.D1-PK-103	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE 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'a D1-PK-103		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	19.605,00	19.605,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								19.605,00
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								19.605,00
		<b>Totale D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato Euro</b>								<b>269.939,14</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9830	CAM23_E01.010.010.A	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Lunghezza = 13,15+0,1*2+0,95/2*2) * (Larghezza = 5,65+0,1*2+0,95/2*2) Totale	mc		14,300	6,800	0,950	92,378	4,48	413,85
10290	E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c.....el 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 Totale	m3		180,000 30,000	0,500 0,500	0,700 1,000	63,000 15,000 78,000		
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								818,67
9840	CAM23_E01.040.010.A	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Reinterramento o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rint ... menti 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. (Lunghezza = 0,95*1,35/2) * (Larghezza = 13,15+0,1*2+5,65+0,1*2) Totale	mc	2,000	4,750 5,175 0,641	3,650 3,650 19,200	0,450 0,450	7,802 8,500 24,614 40,916	3,58	146,48
10300	E01.040.010.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterramento 50% di scavo per posa tubazioni Reinterramento 50% di scavo MT per posa tubazioni Totale	m3	0,500 0,500	180,000 30,000	0,500 0,500	0,700 1,000	31,500 7,500 39,000		
10310	E01.040.010.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s.....lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Reinterramento 50% di scavo per posa tubazioni		0,500	180,000	0,500	0,700	31,500		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Reinterro 50% di scavo MT per posa tubazioni		0,500	30,000	0,500	1,000	7,500		
		Totale	m3					39,000	30,68	1.196,52
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								1.482,62
9850	CAM23_T01.010.010.A	1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km vedi voce n. 9830 (q.ta = 92,378) A DETRARRE RINTERRO vedi voce n. 9840 (q.ta = 40,916)						92,378		
		Totale	mc	-1,000				-40,916		
								51,462	13,82	711,20
10320	T01.010.010.A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di tra.....ventuali 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 Trasporto 50% di scavo MT per posa tubazioni		0,500	180,000	0,500	0,700	31,500		
		Totale	m3	0,500	30,000	0,500	1,000	7,500		
								39,000	13,82	538,98
		Totale 1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								1.250,18
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								3.551,47
9870	CAM23_E03.030.010.A	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. MAGRONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 3,000*2) * (Lunghezza = 5,65+0,1*2) MAGRONE FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 2,000*2) * (Lunghezza = 13,15+0,1*2) CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 3,000*2) CIABATTA FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 2,000*2) DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 3,000*2) DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Simili = 2,000*2)		6,000	5,850		0,100	3,510		
				4,000	13,350		0,100	5,340		
				6,000	5,650		0,400	13,560		
				4,000	13,150		0,400	21,040		
				6,000	5,650		0,500	16,950		
				4,000	13,150		0,500	26,300		
		Totale	mq					86,700	28,33	2.456,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
630	CAM23_E03.030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. FABBRICATO UFFICI E Q.E. - PILASTRI (Larghezza = (0,25+0,5)*2) FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI LONGITUDINALI (Larghezza = 0,5+0,5+0,25) FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI TRASVERSALI (Larghezza = 0,25+0,25+0,25) FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA (Larghezza = 12,600+5,3) * (Altezza = 0,2+0,2) Totale	mq	6,000		1,500	3,100	27,900	34,97	3.320,05
				2,000		1,250	11,400	28,500		
				3,000		0,750	4,400	9,900		
				2,000	2,000	17,900	0,400	28,640		
								94,940		
660	CAM23_E04.020.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - SOLAIO Totale	mq		11,900	4,400		52,360	82,11	4.299,28
								52,360		
9860	E03.010.010.B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg.....bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Lunghezza = 5,65+0,1*2) * (Larghezza = 1+0,1*2) FONDAZIONI FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Lunghezza = 13,15+0,1*2) * (Larghezza = 1+0,1*2) VESPAIO FABBRICATO UFFICI E Q.E. VESPAIO FABBRICATO UFFICI E Q.E. Totale	m3	3,000	5,850	1,200	0,100	2,106	145,02	1.469,49
				2,000	13,350	1,200	0,100	3,204		
					5,575	4,250	0,100	2,369		
					5,775	4,250	0,100	2,454		
								10,133		
9880	E03.010.020.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....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. DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E. DADO FABBRICATO UFFICI E Q.E. Totale	m3	3,000	5,850	1,000	0,400	7,020	177,05	4.636,94
				2,000	13,150	1,000	0,400	10,520		
				3,000	5,650	0,400	0,500	3,390		
				2,000	13,150	0,400	0,500	5,260		
								26,190		
640	E03.010.030.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3.....sseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
650	E03.040.010.A	FABBRICATO UFFICI E Q.E. - PILASTRI		6,000	0,250	0,500	3,100	2,325	182,61	1.507,81
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI LONGITUDINALI		2,000	0,250	0,500	11,400	2,850		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - TRAVI TRASVERSALI		3,000	0,250	0,500	4,400	1,650		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA		2,000	12,600	0,200	0,200	1,008		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - VELETTE COPERTURA		2,000	5,300	0,200	0,200	0,424		
		Totale	m3					8,257		
		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 di 150kg/mc vedi voce n. 640 (q.ta = 8,257)					150,000	1.239,000		
		Totale	Kg					1.239,000	2,52	3.122,28
9890	E03.040.010.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 di 120kg/mc vedi voce n. 9880 (q.ta = 26,190)					120,000	3.142,800		
		Totale	Kg					3.142,800	2,52	7.919,86
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								28.731,92
670	E03.040.010.A	5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI								
		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. 660 (q.ta = 52,360)					15,000	785,400		
		Totale	Kg					785,400	2,52	1.979,21
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro								1.979,21
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								30.711,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10330	U04.020.010.D	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Pozzetti rompitratta		10,000						
		Totale	cad				10,000	65,62	656,20	
10340	U04.020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la.....lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetti rompitratta		4,000						
		Totale	cad				4,000	80,03	320,12	
10350	U04.020.085.B	URBANIZZAZIONI - OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI POZZETTI E VASCHE Chiusino di ispezione classe C125 Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetti rompitratta		10,000						
		Totale	cad				10,000	165,83	1.658,30	
10360	U04.020.085.C	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformi.....one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm Pozzetti rompitratta		4,000						
		Totale	cad				4,000	238,10	952,40	
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro							3.587,02	
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro							3.587,02	
9900	CAM23_E12.020.020.A	5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... nate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - SOLAIO			11,900	4,400		52,360		
		Totale	mq					52,360	40,66	2.128,96
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro								2.128,96
		5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA								
9920	CAM23_E07.030.020.E	Vespaiato aerato Vespaiato aerato realizzato mediante il posi ... ettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm			11,900	4,400		52,360		
		VESPAIO FABBRICATO UFFICI E Q.E.								
		Totale	mq					52,360	56,69	2.968,29
9980	CAM23_E16.020.030.G	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... cuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo								
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco pareti esterne		2,000	12,400		3,400	84,320		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco pareti esterne		2,000		4,900	3,400	33,320		
		Totale	mq					117,640	3,19	375,27
10010	CAM23_E18.075.020.F	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta ... maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm								
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - porte esterne uffici		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	854,06	1.708,12
10020	CAM23_E18.075.040.J	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d' ... aniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm								
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - porte esterne locale Q.E.		3,000				3,000		
		Totale	cad					3,000	1.400,27	4.200,81
10030	CAM23_E18.080.030.A	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fine ... pera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq								
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - finestre uffici		4,000	1,000	1,000		4,000		
		Totale	mq					4,000	455,80	1.823,20
9940	E07.010.050.A	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a rit....., 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.			11,900	4,400		52,360		
		Totale	m2					52,360	20,23	1.059,24



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9910	E07.020.020.B	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 FABBRICATO UFFICI E Q.E. - massetto pendenze copertura Totale	m2		11,900	4,400		52,360	30,88	1.616,88
							52,360			
9930	E07.020.020.B	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. Totale	m2		11,900	4,400		52,360	30,88	1.616,88
							52,360			
740	E08.020.010.B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o ..... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm TRAMEZZE FABBRICATO UFFICI E Q.E. (Larghezza = 4,400+4,4+3,12) Totale	m2			11,920	3,300	39,336	29,92	1.176,93
							39,336			
9960	E08.020.025.C	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, cla.....la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm TAMPONAMENTI FABBRICATO UFFICI E Q.E. Totale	m2	3,000 2,000		4,400 12,800	3,300 3,300	43,560 84,480	71,63	9.171,51
								128,040		
9950	E13.030.020.C	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta .....formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm FABBRICATO UFFICI E Q.E. - pavimento Totale	m2		11,900	4,400		52,360	61,02	3.195,01
								52,360		
9990	E15.020.010.A	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie l.....goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita FABBRICATO UFFICI E Q.E. - rivestimento poareti bagno Totale	m2		3,130	1,500	2,200	10,329	44,35	458,09
								10,329		
1000	E15.080.050.A	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								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9970	E16.020.030.A	bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	m						14,85	380,75
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - zoccolini battiscopa (Lunghezza = 2,800+3,12)		2,000	5,920			11,840		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - zoccolini battiscopa (Lunghezza = 2,500+4,4)		2,000	6,900			13,800		
		Totale								
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con..... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	m2						26,10	6.761,78
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco interno pareti vedi voce n. 740 (q.ta = 39,336) vedi voce n. 9960 (q.ta = 128,040)		2,000				78,672 128,040		
		FABBRICATO UFFICI E Q.E. - intonaco copertura vedi voce n. 660 (q.ta = 52,360)						52,360		
		Totale								
10040	E21.020.040.C	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	m2						27,06	7.010,49
		TINTEGGIATURE INTERNE vedi voce n. 9970 (q.ta = 259,072)						259,072		
		Totale								
10050	E21.020.055.H	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, anti.....o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	m2						17,40	2.046,94
		TINTEGGIATURE ESTERNE vedi voce n. 9980 (q.ta = 117,640)						117,640		
		Totale								
		Totale 5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA Euro								45.570,19
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro								47.699,15
8880	CAM23_L02.030.	7 - IMPIANTI ELETTRICI 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per impianti elettrici. Altezza 75								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	300.D	mm Da 200 mm								
		Deodorizzazione			20,000			20,000		
		Essicazione			63,000			63,000		
		Stoccaggio fanghi disidratati			12,000			12,000		
		Totale	m					95,000	39,57	3.759,15
8870	CAM23_L02.080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante. Diametro 32 mm								
		Per allacci terminali			100,000			100,000		
		Totale	m					100,000	7,11	711,00
8890	CAM23_L02.080.180.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 125 mm								
		Distribuzione interrata			355,000			355,000		
		Totale	m					355,000	19,27	6.840,85
580	CAM23_L02.080.180.G	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione. Diametro 160 mm								
		Distribuzione MT		2,000	28,000			56,000		
		Totale	m					56,000	34,45	1.929,20
		Totale 7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE Euro								13.240,20
8970	CAM23_L01.010.180.C	7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL da derivazione in vista								
		Quadro prese CEE		2,000	4,000			8,000		
		Locali tecnici, uffici		5,000				5,000		
		Totale	cad					13,000	40,32	524,16
8940	CAM23_L02.150.150.A	Apparecchi di comando stagni da parete, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare								
		Illuminazione interna		9,000				9,000		
		Totale	cad					9,000	20,38	183,42
8950	CAM23_L02.180.010.A	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 2P+T 16 A 100-130 V 4h								

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Impianto di essiccamento

#### E1 - Opere elettriche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8960	CAM23_L02.180.010.D	Quadro prese CEE	cad	4,000				4,000	72,50	290,00
		Totale						4,000		
8980	CAM23_L02.180.040.B	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad	4,000				4,000	87,54	350,16
		Quadro prese CEE						4,000		
8820	EL.001	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibile per 3 prese interbloccate IP66	cad	4,000				4,000	116,56	466,24
		Quadro prese CEE						4,000		
8830	EL.002	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55	cad.	14,000				8,000	75,61	1.663,42
		illuminazione interna						14,000		
		illuminazione esterna						22,000		
		Totale						22,000		
8840	EL.003	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo	cad.	21,000				21,000	27,32	573,72
		illuminazione						21,000		
8850	EL.004	PUNTO LUCE emergenza, indipendente	cad.	8,000				8,000	41,03	328,24
		illuminazione emergenza						8,000		
8860	EL.005	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G1,5 mm <sup>2</sup>	cad.	1,000				1,000	194,16	194,16
		Pompa dosatrice						1,000		
8900	EL.006	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G2.5 mm <sup>2</sup>	cad.	1,000				1,000	207,03	414,06
		Scrubber						1,000		
		Impianto di accumulo prima pioggia						1,000		
		Totale		2,000						
		PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G4 mm <sup>2</sup>		1,000				1,000		
		Caldaia a GPL		1,000				1,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad.					1,000	219,90	219,90
8910	EL.016	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G6 mm <sup>2</sup> Ventilatore centrifugo		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	226,34	226,34
8920	EL.017	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G16 mm <sup>2</sup> Estrattore a fondo mobile		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	273,27	273,27
8930	EL.018	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. A VISTA (METALLO), linea 4G25 mm <sup>2</sup> Bioessicatore		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	292,58	292,58
		Totale 7.3 - PUNTI LUCE E F.M. Euro								5.999,67
610	CAM23_L18.020.030.B	7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Sistema automatico completo di regolazione elettronica, a lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr) Rifasamento impianto		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	2.727,22	2.727,22
590	EL.019	CENTRALINO SERVIZI CABINA, completo, capacità 2x12 moduli Locale utente		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	1.218,38	1.218,38
600	EL.020	QUADRO ELETTRICO IMPIANTO BIODRYER completo, dimensioni esterne indicative 2000x1600x400mm (HxLxP) Quadro generale		1,000				1,000		
		Totale	cad.					1,000	22.793,18	22.793,18
		Totale 7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI Euro								26.738,78
9080	CAM23_L05.010.010.E	7.5 - IMPIANTO DI TERRA Corda in rame nudo Corda in rame nudo. Sezione nominale 50 mmq Impianto dispersione Tratto ferri fondazione		4,000	120,000 2,000			120,000 8,000		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					128,000	8,44	1.080,32
9090	CAM23_L05.010.040.D	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm								
		Locali e zona depuratore		7,000				7,000		
		Totale	m					7,000	40,52	283,64
9070	CAM23_L05.020.010.A	Dispensore a croce delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m								
		Cabina elettrica		4,000				4,000		
		Totale	cad					4,000	92,91	371,64
9110	EL.007	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE linea 1G6 mm <sup>2</sup>								
		Collegamenti EQP utenze elettriche		13,000				13,000		
		Totale	cad.					13,000	79,86	1.038,18
		Totale 7.5 - IMPIANTO DI TERRA Euro								2.773,78
		7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA								
8990	CAM23_L04.010.030.C	Pali conici in vetroresina Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 5,00 m, diametro base 15 cm								
		Illuminazione esterna		4,000				4,000		
		Totale	cad					4,000	367,87	1.471,48
9010	CAM23_L04.040.070.A	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm								
		Illuminazione esterna		4,000				4,000		
		Totale	cad					4,000	41,86	167,44
9060	CAM23_L04.040.070.B	Accessori per proiettori a LED Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm								
		Illuminazione esterna		5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	47,54	237,70
9100	CAM23_L15.020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE								
		Illuminazione emergenza		8,000				8,000		
		Totale	cad					8,000	171,77	1.374,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9020	L03.100.030.G	Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno c.....i alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 1420x60x60 mm. Potenza 77 W - 7500 lm Ufficio Totale	cad	2,000				2,000 2,000	255,16	510,32
9030	L03.100.030.M	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm Servizi e locale misure Totale	cad	3,000				3,000 3,000	67,67	203,01
9040	L03.100.040.B	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, in.....ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm Locali tecnici e zone esterne del depuratore (Simili = 7+27) Totale	cad	34,000				34,000 34,000	109,31	3.716,54
9050	L04.040.060.A	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro te.....e, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W. Illuminazione esterna Totale	cad	5,000				5,000 5,000	214,01	1.070,05
9000	L04.040.060.B	Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro tem.....resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W. Illuminazione esterna Totale	cad	4,000				4,000 4,000	243,36	973,44
		Totale 7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA Euro								9.724,14
9120	EL.008	7.7 - ALTRE LAVORAZIONI PUNTO ALLACCIO STRUMENTO COMPRESO DI CAVO Allaccio strumenti Valvole Totale	cad.	6,000 3,000				6,000 3,000 9,000	172,98	1.556,82
9130	EL.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLONISTICA DEPURATORE								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9300	EL.013	Cartellonistica	cad.	2,000				2,000	336,83	673,66
		Totale						2,000		
9300	EL.013	PROGRAMMAZIONE PLC e TOUCH	cad.	1,000				1,000	2.485,35	2.485,35
		Programmazione PLC e HMI						1,000		
		Totale 7.7 - ALTRE LAVORAZIONI Euro								4.715,83
9180	CAM23_L02.010.190.L	7.8 - CAVI B.T. e M.T.	m							
		Cavo unipolare FS17. Sigla di designazione FS17 - 1x120 mmq								
		Tabella cavi quadri elettrici								
		Totale			12,000			12,000	29,13	349,56
9190	CAM23_L02.010.260.L	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x120 mmq	m							
		Tabella cavi quadri elettrici								
		Totale			12,000			12,000	29,24	350,88
9200	CAM23_L02.010.260.O	Cavo unipolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1x240 mmq	m							
		Tabella cavi quadri elettrici								
		Totale		3,000	12,000			36,000	55,58	2.000,88
9210	CAM23_L02.010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq	m							
		Tabella cavi strumenti								
		Tabella cavi valvole								
		Totale			289,000	318,000		607,000	2,34	1.420,38
9220	CAM23_L02.010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3x2,5 mmq	m							
		Tabella cavi utenze								
		Totale			149,000			149,000	3,67	546,83
9230	CAM23_L02.010.290.A	Cavo quadripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4x1,5 mmq								



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Tabella cavi valvole			207,000			207,000		
		Totale	m					207,000	2,88	596,16
9240	CAM23_L02.010.290.B	Cavo quadripolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4G2,5 mmq								
		Tabella cavi utenze			189,000			189,000		
		Totale	m					189,000	4,56	861,84
9250	CAM23_L02.010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G2,5 mmq								
		Tabella cavi utenze			6,000			6,000		
		Totale	m					6,000	5,49	32,94
9260	CAM23_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G4 mmq								
		Tabella cavi utenze			48,000			48,000		
		Totale	m					48,000	7,39	354,72
9270	CAM23_L02.010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G6 mmq								
		Tabella cavi utenze			158,000			158,000		
		Totale	m					158,000	9,87	1.559,46
9280	CAM23_L02.010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G10 mmq								
		Tabella cavi utenze			38,000			38,000		
		Totale	m					38,000	14,57	553,66
9290	CAM23_L02.010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G16 mmq								
		Tabella cavi utenze			140,000			140,000		
		Totale	m					140,000	21,36	2.990,40
570	CAM23_L02.010.300.G	Cavo pentapolare FG16(O)R16. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5G25 mmq								
		Tabella cavi utenze			62,000			62,000		
		Totale	m					62,000	32,59	2.020,58
9140	CAM23_L02.015.	Cavo tripolare per tensione nominale 12/20 kV, sezione 3x35 mmq								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	030.B	Dal locale utente al locale trafo e celle MT Dal trafo alla celle MT								
		Totale	m		33,000 6,000			33,000 6,000 39,000	69,15	2.696,85
9150	CAM23_L02.015. 030.E	Cavo tripolare per tensione nominale 12/20 kV, sezione 3x95 mmq Locale utente								
		Totale	m		8,000			8,000 8,000	116,51	932,08
9160	EL.021	CAVO SCHERMATO FLESSIBILE FG16(O)H2R16 sezione 2x1.5 mm² Tabella cavi strumenti (solo posa in canale o tubazioni escluso punti allaccio strumento) Tabella cavi valvole (solo posa in canale o tubazioni escluso punti allaccio strumento)								
		Totale	m		167,000 177,000			167,000 177,000 344,000	2,65	911,60
9170	EL.022	CAVO SCHERMATO FLESSIBILE FG16(O)H2R16 sezione 4x16 mm² Tabella cavi utenze								
		Totale	m		73,000			73,000 73,000	14,83	1.082,59
		Totale 7.8 - CAVI B.T. e M.T. Euro								19.261,41
9340	CAM23_L17.040. 030.E	7.9 - TRASFORMATORI E QUADRI M.T. Trasformatore trifase in resina, tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA Locali trafo e celle MT								
		Totale	cad	1,000				1,000 1,000	12.891,35	12.891,35
9350	CAM23_L17.050. 010.C	Accessori per trasformatori Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz Locali trafo e celle MT								
		Totale	cad	3,000				3,000 3,000	454,08	1.362,24
9360	CAM23_L17.050. 010.D	Accessori per trasformatori Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale Locali trafo e celle MT								
		Totale	cad	1,000				1,000 1,000	1.035,79	1.035,79
9370	CAM23_L17.050.	Accessori per trasformatori Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Impianto di essiccamento**

**E1 - Opere elettriche**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	010.F	innesto rapido								
		Locali trafo e celle MT		1,000			1,000			
		Totale	cad				1,000	886,83	886,83	
9330	CAM23_L19.040. 010.G	Ups monofase, alimentazione 2000 Va - 1600 W, durata batteria 5 anni, dimensioni 238x145x400 mm		1,000			1,000			
		UPS a norma CEI 0-16								
		Totale	cad				1,000	1.569,17	1.569,17	
9310	EL.015	CELLA FUSIBILI MT, ESAFLUORURO, COMPATTA e CELLA RISALITA compatta, dim. ((375+375)x1600x840) mm		1,000			1,000			
		Locali trafo e celle MT								
		Totale	cad.				1,000	8.364,75	8.364,75	
9320	EL.024	CELLA INT. GENERALE MT, ESAFLUORURO, COMPATTA compatta, dim. (750x1600x840) mm		1,000			1,000			
		Locale utente								
		Totale	cad.				1,000	12.444,54	12.444,54	
		Totale 7.9 - TRASFORMATORI E QUADRI M.T. Euro							38.554,67	
620	EL.023	7.10 - INVERTER								
		INVERTER PER MOTORI ELETTRICI, per potenze 18,5 kW		2,000			2,000			
		Pompa volumetrica tramoggiata								
		Totale	cad				2,000	4.009,96	8.019,92	
		Totale 7.10 - INVERTER Euro							8.019,92	
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro							129.028,40	
		<b>Totale E1 - Opere elettriche Euro</b>							<b>214.577,17</b>	
		<b>Totale Impianto di essiccamento Euro</b>							<b>2.624.082,57</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>5.289.118,45</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>Vallo della Lucania</b>	<b>368.266,30</b>	
<b>A1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>289.249,82</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.114,45	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	272,83	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	841,62	
2 - OPERE STRUTTURALI	81.208,93	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	28.501,44	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	6.607,19	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	46.100,30	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	206.926,44	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	198.059,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.120,97	
6.5 - PIPING	1.802,47	
<b>A2 - Deodorizzazione</b>	<b>42.740,77</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	101,51	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	24,85	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	76,66	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.357,33	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.357,33	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	40.281,93	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	39.051,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	585,93	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>9.146,88</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	3.471,66	
1.1 - DEMOLIZIONI	1.865,85	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	137,90	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	318,59	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.149,32	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	1.105,32	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	1.105,32	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	3.507,90	
5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA	3.507,90	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	1.062,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.062,00	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>27.128,83</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	613,83	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	108,99	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	359,73	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	145,11	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	231,45	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	231,45	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	26.283,55	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	3.998,08	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	1.859,87	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	3.172,28	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	11.330,09	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	1.168,92	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.413,19	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.341,12	
<b>Sapri</b>	<b>402.643,85</b>	
<b>B1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>325.611,82</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	450,85	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	110,37	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	340,48	
2 - OPERE STRUTTURALI	58.377,60	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	11.492,49	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	8.210,71	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	38.674,40	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	266.783,37	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	258.237,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.120,97	
6.5 - PIPING	1.481,40	
<b>B2 - Deodorizzazione</b>	<b>41.190,88</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	113,31	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	27,74	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	85,57	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.479,55	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.479,55	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	38.598,02	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	37.507,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	446,02	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate</b>	<b>8.656,18</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.412,81	
1.1 - DEMOLIZIONI	1.226,35	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	27,37	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	106,10	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	52,99	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	477,48	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	477,48	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	6.765,89	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.062,00	
6.5 - PIPING	5.703,89	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>27.184,97</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	716,15	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	127,16	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	419,69	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	169,30	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	231,45	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	231,45	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	26.237,37	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	3.924,47	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	2.046,65	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	3.312,46	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	11.330,09	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	978,70	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.303,88	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.341,12	
<b>Vibonati</b>	<b>412.676,32</b>	
<b>A1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>311.425,27</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	2.477,57	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	481,31	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	736,79	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.259,47	
2 - OPERE STRUTTURALI	90.743,26	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	32.656,38	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	13.214,38	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	44.872,50	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	671,24	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	671,24	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	217.533,20	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	207.571,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.043,54	
6.5 - PIPING	2.974,66	
<b>A2 - Deodorizzazione</b>	<b>42.525,25</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	101,51	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	24,85	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	76,66	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.357,33	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.357,33	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	40.066,41	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	39.051,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	370,41	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>24.011,72</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	5.075,33	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	730,83	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	2.984,89	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.359,61	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.035,14	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.035,14	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	4.095,03	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	3.544,03	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	551,00	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	12.806,22	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	11.275,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.117,54	
6.5 - PIPING	413,68	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>34.714,08</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.074,20	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	190,73	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	629,53	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	253,94	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	1.157,25	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	1.157,25	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	32.482,63	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	4.705,57	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	3.464,94	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	4.089,54	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	13.388,79	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	1.535,64	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.784,05	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.514,10	
<b>Centola Portigliola</b>	<b>495.148,75</b>	
<b>B1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>379.766,98</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.247,51	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	305,40	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	942,11	
2 - OPERE STRUTTURALI	90.831,67	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	32.744,79	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	13.214,38	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	44.872,50	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	287.687,80	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	277.392,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.120,97	
6.5 - PIPING	3.230,83	
<b>B2 - Deodorizzazione</b>	<b>42.593,30</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	101,51	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	24,85	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	76,66	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.357,33	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.357,33	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	40.134,46	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	39.051,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	438,46	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>41.097,72</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	4.466,50	
1.1 - DEMOLIZIONI	1.797,93	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	218,97	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	770,33	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.679,27	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	2.244,69	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	2.244,69	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	218,79	



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA	218,79	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	34.167,74	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	32.450,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.062,00	
6.5 - PIPING	655,74	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>31.690,75</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.176,52	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	208,90	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	689,49	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	278,13	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	231,45	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	231,45	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	30.282,78	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	5.975,33	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	3.480,20	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	3.317,23	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	11.330,09	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	1.231,90	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.260,95	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.687,08	
<b>Camerota Marina</b>	<b>91.218,40</b>	
<b>B1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>26.276,95</b>	
2 - OPERE STRUTTURALI	16.328,35	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	13.403,15	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	2.925,20	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	9.948,60	
5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA	9.948,60	
<b>B2 - Deodorizzazione</b>	<b>38.495,11</b>	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	38.495,11	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	37.507,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	343,11	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrate</b>	<b>16.380,46</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	155,46	
1.1 - DEMOLIZIONI	155,46	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	16.225,00	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	16.225,00	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>10.065,88</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	716,15	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	127,16	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	419,69	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	169,30	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	694,35	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	694,35	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	8.655,38	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	1.981,19	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	2.328,00	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	1.723,32	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	744,30	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.022,80	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	855,77	
<b>Ascea Marina</b>	<b>477.787,09</b>	
<b>B1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>370.537,49</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.479,70	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	311,59	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	298,10	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	870,01	
2 - OPERE STRUTTURALI	84.638,16	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	26.551,28	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	13.214,38	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	44.872,50	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	271,60	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	271,60	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	284.148,03	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	274.912,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.120,97	
6.5 - PIPING	2.171,06	
<b>B2 - Deodorizzazione</b>	<b>42.728,97</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	101,51	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	24,85	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	76,66	
2 - OPERE STRUTTURALI	2.357,33	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.357,33	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	40.270,13	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	39.051,00	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	574,13	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>31.387,88</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	4.998,40	
1.1 - DEMOLIZIONI	1.417,89	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	512,83	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	1.867,32	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.200,36	
2 - OPERE STRUTTURALI	396,90	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	396,90	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	5.437,02	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	4.639,02	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	798,00	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	2.806,32	
5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA	2.806,32	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	17.749,24	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	16.225,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.117,54	
6.5 - PIPING	406,70	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>33.132,75</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.329,98	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	236,15	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	779,42	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	314,41	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	694,35	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	694,35	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	31.108,42	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	5.397,23	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	4.214,19	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	3.379,97	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	11.572,05	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	1.335,40	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.522,50	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.687,08	
<b>Casal Velino Marina</b>	<b>417.295,17</b>	
<b>B1 - Disidratazione meccanica</b>	<b>340.862,33</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	1.085,63	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	224,14	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	244,95	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	616,54	
<b>2 - OPERE STRUTTURALI</b>	<b>70.522,23</b>	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	17.814,74	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	6.607,19	
2.3 - OPERE PREFABBRICATE	46.100,30	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	223,10	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	223,10	
<b>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</b>	<b>269.031,37</b>	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	259.627,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	4.944,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	2.120,97	
6.5 - PIPING	2.339,40	
<b>B2 - Deodorizzazione</b>	<b>41.430,41</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	131,76	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	32,26	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	99,50	
<b>2 - OPERE STRUTTURALI</b>	<b>2.650,23</b>	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	2.650,23	
<b>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</b>	<b>38.648,42</b>	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	37.507,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	316,00	
6.6 - CONDOTTI	496,42	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>4.574,62</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	2.165,95	
1.1 - DEMOLIZIONI	1.779,75	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	58,29	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	212,49	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	115,42	
<b>3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE</b>	<b>1.346,67</b>	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	1.346,67	
<b>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</b>	<b>1.062,00</b>	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.062,00	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>30.427,81</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	971,91	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	172,57	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	569,58	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	229,76	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	462,90	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	462,90	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	28.993,00	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	5.046,25	
7.2 - CAVI PER BASSA TENSIONE	3.775,94	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	3.144,96	
7.4 - INTERRUPTORI E QUADRI ELETTRICI	11.330,09	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	1.050,76	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	1.303,88	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	3.341,12	
<b>Impianto di essiccamento</b>	<b>2.624.082,57</b>	
<b>C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi disidratati</b>	<b>790.389,35</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	18.099,27	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	6.694,61	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	3.232,84	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	8.171,82	
2 - OPERE STRUTTURALI	189.624,19	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	136.778,98	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	52.845,21	
4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA	64.887,94	
4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO	64.887,94	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	13.826,94	
5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	13.826,94	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	503.951,01	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	490.170,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	1.097,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	4.254,80	
6.5 - PIPING	8.429,21	
<b>C2 - Sezione di essiccazione</b>	<b>1.055.349,33</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	4.241,35	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	1.038,32	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	3.203,03	
2 - OPERE STRUTTURALI	273.346,17	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	132.094,65	
2.2 - CARPENTERIE METALLICHE	141.251,52	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	777.761,81	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	773.225,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	1.097,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	1.900,81	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
6.5 - PIPING	1.539,00	
<b>C3 - Caldaia</b>	<b>118.666,94</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	2.287,15	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	361,39	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	922,49	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.003,27	
2 - OPERE STRUTTURALI	7.055,25	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	7.055,25	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	1.008,80	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	1.008,80	
6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI	108.315,74	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE	98.615,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	133,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	5.233,32	
6.5 - PIPING	3.801,53	
6.6 - CONDOTTI	532,89	
<b>C4 - Deodorizzazione</b>	<b>175.160,64</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	2.168,44	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	530,85	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.637,59	
2 - OPERE STRUTTURALI	53.237,91	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	53.237,91	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	805,80	
5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	805,80	
6 - IMPIANTI ELETTRMECCANICI	118.948,49	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTRMECCANICHE	112.795,00	
6.2 - STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E MISURA	329,00	
6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE	759,62	
6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI	632,00	
6.5 - PIPING	5,85	
6.6 - CONDOTTI	4.427,02	
<b>D1 - Sistemazioni esterne e reti interrato</b>	<b>269.939,14</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	24.689,90	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	7.258,36	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	8.482,29	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	8.949,25	
2 - OPERE STRUTTURALI	73.979,82	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	73.979,82	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	17.617,74	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	16.382,07	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	1.235,67	
4 - OPERE PROVVISORIALI E DI DIFESA	41.531,54	
4.1 - OPERE TEMPORANEE E AGGOTTAMENTO	41.531,54	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	92.515,14	
5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	7.817,58	
5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA	74.309,02	
5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA	10.388,54	
6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	19.605,00	
6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	19.605,00	
<b>E1 - Opere elettriche</b>	<b>214.577,17</b>	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	3.551,47	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	818,67	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	1.482,62	
1.4 - TRASPORTI E ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	1.250,18	
2 - OPERE STRUTTURALI	30.711,13	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	28.731,92	
5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	1.979,21	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	3.587,02	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	3.587,02	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	47.699,15	
5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI	2.128,96	
5.5 - OPERE ARCHITETTONICHE E DI FINITURA	45.570,19	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	129.028,40	
7.1 - TUBAZIONI, CANALE E SCATOLE	13.240,20	
7.3 - PUNTI LUCE E F.M.	5.999,67	
7.4 - INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI	26.738,78	
7.5 - IMPIANTO DI TERRA	2.773,78	
7.6 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA	9.724,14	
7.7 - ALTRE LAVORAZIONI	4.715,83	
7.8 - CAVI B.T. e M.T.	19.261,41	
7.9 - TRASFORMATORI E QUADRI M.T.	38.554,67	
7.10 - INVERTER	8.019,92	
 IMPORTO LAVORI Euro		 5.289.118,45
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>5.289.118,45</b>