



COMUNE DI PATERNO CALABRO

Provincia di Cosenza

REGIONE



CALABRIA

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



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progettazione:



Sede Legale e Sede Operativa

Viale della Repubblica, 154 - Cosenza

Tel. 0984/393037

Email: info@progreenambiente.it

PEC: progreenambiente@pec.progreenambiente.it

Codice: **PD/PE**

Titolo:

50.04.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA - LAVORI

Scala:

1:1000

Timbri:

Direttore Tecnico



Il Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Maurizio Piccolo

Data:

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

Comune di Paterno Calabro
Provincia di Cosenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: Comune di Paterno Calabro (KR)

Cosenza, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	DEPURATORE (SpCat 1)							
1 / 1 PR.S.0230.1 0.a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali</p> <p>Ponteggi per realizzazione muro di contenimento di tipo B</p> <p>Ponteggio esterno sollevamento iniziale</p> <p>Ponteggi per realizzazione vasche trattamento biologico:</p> <p style="padding-left: 40px;">ponteggi esterno vasche</p> <p style="padding-left: 40px;">ponteggi interno vasche</p> <p style="padding-left: 40px;">ponteggi pareti inclinate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00	8,00	2,700	2,500	20,00		
			5,70		4,500	25,65		
			4,20		4,500	18,90		
			3,30		5,150	17,00		
			3,60		5,150	18,54		
			3,30		5,150	17,00		
			1,80		4,500	8,10		
			10,90		4,500	49,05		
			9,60		4,500	43,20		
			9,00		4,500	40,50		
			4,50		4,500	20,25		
			5,80		4,500	26,10		
			3,20		4,100	13,12		
			5,50		4,500	24,75		
			9,00		4,500	40,50		
			0,60		4,500	2,70		
			0,60		4,500	2,70		
			3,00		4,500	13,50		
			3,00		4,500	13,50		
			3,00		4,500	13,50		
			3,00		4,500	13,50		
		3,00	5,80		4,100	71,34		
						540,40	1,93	1'042,97
2 / 2 PR.S.0230.1 0.b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. nolegggio per ogni mese o frazione di mese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite</p> <p>Vedi voce n° 1 [mq 540.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/30gg</p>					540,40		
						540,40	0,25	135,10
3 / 3 PR.S.0230.1	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di							
	A R I P O R T A R E							1'178,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'178,07
0.c	autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 1 [mq 540.40]					540,40		
	SOMMANO mq					540,40	1,03	556,61
4 / 4 PR.S.0240.2 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 1 [mq 540.40]					540,40		
	SOMMANO mq					540,40	3,19	1'723,88
5 / 5 PR.S.0240.2 0.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). noleggio per ogni mese o frazione di mese Vedi voce n° 4 [mq 540.40]					540,40		
	SOMMANO mq/30gg					540,40	0,17	91,87
6 / 6 PR.S.0120.1 0.d	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi protezione scavi per relazzazione vasche trattamento biologico		46,00		2,000	92,00		
	SOMMANO mq					92,00	8,31	764,52
7 / 7 PR.S.0120.1 0.e	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Vedi voce n° 6 [mq 92.00]					92,00		
	SOMMANO mq					92,00	2,02	185,84
8 / 8 PR.S.0120.1 0.f	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi Vedi voce n° 6 [mq 92.00]	3,00				276,00		
	SOMMANO mq/30gg					276,00	0,17	46,92
9 / 9 SIC.002.001. 005.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio							
	A R I P O R T A R E							4'547,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'547,71
	anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	14,00	70,00
10 / 10 PR.S.0140.4 0.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	687,21	687,21
11 / 11 PR.S.0140.2 0.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	118,93	713,58
12 / 12 PR.S.0150.5 0.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m allestimento in opera e successiva rimozione segnalazione scavi		45,00 32,00			45,00 32,00		
	SOMMANO m					77,00	6,78	522,06
13 / 13 PR.S.0150.5 0.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori segnalazione scavi		45,00 32,00			45,00 32,00		
	SOMMANO m					77,00	1,41	108,57
	A R I P O R T A R E							6'649,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'649,13
14 / 23 PR.S.0410.1 0.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,36	30,72
15 / 24 PR.S.0410.2 0.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,80	33,60
16 / 25 PR.S.0410.6 0.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 300 x 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,60	9,60
17 / 26 PR.S.0410.7 0.a	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio: posizionamento a parete 2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,51	37,55
18 / 27 PR.S.0410.8 0.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,04	48,08
19 / 28 PR.S.0410.9 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per un mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,32	4,64
20 / 29 PR.S.0410.9 0.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo. posizionamento in opera e successiva rimozione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,14	2,28
	AREE DI CANTIERE COLLETTAMENTI (SpCat 2)							
21 / 14 PR.S.0420.2 0.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		6'815,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		6'815,60
	SOMMANO cad/30gg					20,00	0,34	6,80
22 / 15 PR.S.0420.1 10.b	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique (bianche e rosse), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm, rifrangenza classe 1					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	3,10	12,40
23 / 16 PR.S.0420.1 30.a	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni tipo di barriera: costo valutato per ogni singola barriera Vedi voce n° 15 [cad/30gg 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,72	13,76
24 / 17 PR.S.0420.6 0.b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 135 x 180 cm, rifrangenza classe 1					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	16,25	32,50
25 / 18 PR.S.0420.2 20.a	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco, costo valutato singolarmente per ogni cartello o segnale (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,94	29,64
26 / 19 PR.S.0420.1 80.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	2,00	12,00
27 / 20 PR.S.0420.1 90.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	2,32	13,92
28 / 21 PR.S.0420.1 90.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; pali non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,14	6,84
	A R I P O R T A R E							6'943,46

[illegible]