



Regione Lazio _ Provincia di Viterbo _

COMUNE DI PIANSANO
PROVINCIA DI VITERBO

Piansano

APPROVATO
~~ADOSSATO~~ con deliberazione

CONSIGLIO COMUNALE
GIUNTA MUNICIPALE

n. 21

PROGETTO DEFINITIVO

del 9/08/2022
Piansano, li 9/09/2022
IL SINDACO
IL SEGRETARIO

Realizzazione della piscina comunale

COMMITTENTE:

Amministrazione comunale

TAVOLA:

3.1

SCALA:

-

DATA:

-

REVISIONE:

0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

04vt21

PROGETTISTI:

Ing. EMILIANO ARCANDELI

Arch. VINCENZA FICULLE

COLLABORATORI:

Ing. Giulia Arcangeli

Ing. Stefano Cioccolo

Arch. Tiziano Grossi



STUDIO:

Strada del Crocifisso, 4

01100 - Viterbo

e-mail: info@studioarcangeli.com

tel. 0761 958609



STUDIO ARCANDELI
PROGETTAZIONE E CONSULENZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Piscina opere edili (Cat 1)							
1 A02.01.002.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto scavo per piscina (compreso consolidamento della fondazione) *(lung.=25,8+1)*(larg.=13,3+1)*(H/peso=(1,85+2,40)/2) camera di manovra vasca di compenso		26,80 3,00 4,00	14,300 3,000 4,000	2,125 2,200 2,000	814,39 19,80 32,00		
	SOMMANO m³					866,19	4,68	4'053,77
2 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Vedi voce n° 1 [m³ 866.19] a detrarre vuoto vasca a detrarre vuoto vasca di compenso		25,40 3,50	12,900 3,500	2,125 1,800	866,19 -696,28 -22,05		
	Sommano positivi m³					866,19		
	Sommano negativi m³					-718,33		
	SOMMANO m³					147,86	2,36	348,95
3 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1 [m³ 866.19] Vedi voce n° 2 [m³ 147.86]				1,800 1,800	1'559,14 -266,15		
	Sommano positivi ton					1'559,14		
	Sommano negativi ton					-266,15		
	SOMMANO ton					1'292,99	1,24	1'603,31
4 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/ smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto							
	A R I P O R T A R E							6'006,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'006,03
5 Fond.01	di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero (R5) Vedi voce n° 3 [ton 1 292,99]					1'292,99		
	SOMMANO ton					1'292,99	20,87	26'984,70
	Fornitura e posa in opera di magrone ciclopico compresi gli oneri di getto e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte		25,80	13,300	0,200	68,63		
	SOMMANO mc					68,63	65,52	4'496,64
6 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²							
	magrone per piscina		25,80	13,300	0,100	34,31		
	magrone per camera di manovra		3,00	3,000	0,100	0,90		
	magrone per vasca di compenso		4,00	4,000	0,100	1,60		
	SOMMANO m³					36,81	127,73	4'701,74
7 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	getto platea di fondazione per piscina		25,80	13,300	0,300	102,94		
	getto camera di manovra		3,00	3,000	0,200	1,80		
	getto vasca di compenso		4,00	4,000	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					107,94	140,98	15'217,38
8 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²							
	per pareti piscina		1,05	12,500	0,200	2,63		
			1,60	12,500	0,200	4,00		
		2,00	33,65		0,200	13,46		
	per camera di manovra *(lung.=3,00*4)		12,00	2,200	0,200	5,28		
	per vasca di compenso *(lung.=4*4)		16,00	2,000	0,200	6,40		
	SOMMANO m³					31,77	147,58	4'688,62
9 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate							
	A R I P O R T A R E							62'095,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'095,11
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) per platea di fondazione vsca piscina *(lung.=13,3+13,3+25,8+25,8) camera di manovra *(lung.=3*4) vasca di compenso *(lung.=4*4)		78,20 12,00 16,00		0,300 0,200 0,200	23,46 2,40 3,20		
	SOMMANO m²					29,06	22,49	653,56
10 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione pareti vasca camera di manovra vasca di compenso	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	12,50 12,50 33,65 3,00 4,40		1,050 1,600 3,000 2,000	26,25 40,00 134,60 54,00 17,60		
	SOMMANO mq					272,45	28,00	7'628,60
11 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere 100kg/mc per getto di fondazione Vedi voce n° 7 [m³ 107.94] 100 kg/mc per pareti Vedi voce n° 8 [m³ 31.77]	100,00 100,00				10'794,00 3'177,00		
	SOMMANO kg					13'971,00	2,89	40'376,19
12 NP_01	Fornitura e posa in opera di componenti e accessori per piscina realizzata in cemento armato, sono compresi: - RIVESTIMENTO delle dimensioni di m 12,50 x 25,00 x 1,05 - 1,80 in alkoplan con pasta saldante, solvente, bordinio in alluminio, fettuccia e profilati. IMPIANTO DI CIRCOLAZIONE PISCINA comprendente n. 12 bocchette a pavimento in ABS regolabili, n. 2 scarichi di fondo, n. 2 bocchette con passante a muro per attacco canna galleggiante, compresa la relativa tubazione e raccorderia. IMPIANTO DI CIRCOLAZIONE VASCA DI COMPENSO comprendente pilette diam. 125 mm per bordo sfioratore, n. 153 pezzi di griglia per bordo sfioratore in miduli cm 33.35, n. 1 elettrovalvola da 1/2, n. 3 galleggianti, n. 1 attacco alla vasca di compenso, tubazioni e raccorderia. IMPIANTO DI FILTRAZIONE da 132 mc/h composto da n. 3 filtri da 44 mc/h cadauno, n. 3 pompe da 4 Hp, collettori di collegamento, By-pass per riscaldamento, n. 1 quadro elettrico per b.s. per n. 3 pompe Kg 2250 sabbia quarzifera. ACCESSORI n. 2 scale BSF a 3 gradini, n. 2 scale BDF a 4 gradini. ACCESSOI PER LA PULIZIA n. 1 tartaruga con spazzola centrale sostituibile a ruote in gomma, n. 1 asta di comando in 2 pezzi da 4 mt cadauno, n. 1 canna galleggiante da mt 20, n. 1 pompa carrellata Hpl trifase completa per pulizia della vasca, n. 1 Pool Tester per							
	A R I P O R T A R E							110'753,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'753,46
	analisi acqua					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	113'662,00	113'662,00
13 A07.01.001.a .03	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm ² idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm ² (circa 200 kgf/m ²), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm copertura camera filtri			3,000	3,000	9,00		
	SOMMANO m²					9,00	58,56	527,04
14 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere ferro delle armature supplementari 5,00 kg/mq per solaio copertura vasca di compenso e locale filtri		5,00	3,000	3,000	45,00		
	SOMMANO kg					45,00	1,48	66,60
15 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm copertura pareti laterali		3,00 3,00	3,000 3,000	2,200	9,00 19,80		
	SOMMANO m²					28,80	8,78	252,86
	Locale a servizi e sist area esterna (Cat 2)							
16 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/							
	A R I P O R T A R E							225'261,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'261,96
17 NP_02	30 – Rck 30 N/mm ² gettata di cls + rete elettrosaldata di calpestio spogliatoi		12,00	7,150	0,150	12,87		
	SOMMANO m ³					12,87	128,16	1'649,42
	Fornitura e posa in opera di componenti e accessori per locale ad uso spogliatoio	8,30	5,40			44,82		
	SOMMANO mq					44,82	618,84	27'736,41
18 NP_03	Fornitura e posa in opera di componenti e accessori area esterna spogliatoio (par.ug.=85-45)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	231,24	9'249,60
19 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	167,33	669,32
20 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	173,53	520,59
21 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del							
	A R I P O R T A R E							265'087,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'087,30
22 E02.02.001.q	Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata 3 per adulti + 3 per bambini *(par.ug.=3,00+2)	5,00				5,00	76,23	381,15
	SOMMANO cad					5,00		
22 E02.02.001.q	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico					2,00	68,17	136,34
	SOMMANO cad					2,00		
23 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa .					3,00	105,36	316,08
	SOMMANO cad					3,00		
24 E02.02.020.b	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: del tipo a bordo largo delle dimensioni di 300x380x300 mm circa per bambini					2,00	111,55	223,10
	SOMMANO cad					2,00		
25 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		266'143,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		266'143,97
26 E02.02.024.a	SOMMANO cad Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					5,00	147,50	737,50
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,79	123,95
27 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	204,52	818,08
28 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	378,05	1'134,15
29 E02.02.038.b	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, valvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	173,53	347,06
30 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² per pavimentazione area circostante area piscina area spogliatoi Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	31,00 25,00 12,00	24,00 12,00 7,00		0,100 0,100 0,100	74,40 -30,00 -8,40		
						74,40 -38,40		
						36,00	116,12	4'180,32
31	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato							
	A R I P O R T A R E							273'485,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'485,03
A07.03.001.a	con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito zona da pavimentare	350,00			0,050	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	206,59	3'615,33
32 NP_04	Pavimento in grès fine porcellanato antiscivolo adatto per bordo vasca, formato cm 20x20 o 12,5x25, con grado antislip almeno R9 per ambienti umidi, compresa stuccatura con prodotto fugante idrofobo a base cementizia					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	47,87	16'754,50
	Sicurezza (Cat 3)							
33 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	100,00		2,000		200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,93	586,00
34 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 33 [m 200.00]				4,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,40	320,00
35 S01.01.002.0 2.a	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,03	595,03
36 S01.01.002.0 2.b	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,00	448,00
	A R I P O R T A R E							295'803,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'803,89
37 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	51,11	255,55
38 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO addetto					20,00	1,53	30,60
39 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,24	480,48
40 S01.08.028.a	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	247,94	495,88
41 S01.08.028.b	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Nolo per ogni mese successivo o frazione	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	130,00	1'040,00
42 S01.05.006.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna.							
	A R I P O R T A R E							298'106,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'106,40
	per l'area di scavo		15,30	27,600		422,28		
	SOMMANO m²					422,28	0,69	291,37
43 S01.05.006.b	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per strati successivi al primo della profondità di m 1 per ogni strato bonificato. per l'area di scavo zona prof. 1,60		15,30	12,400		189,72		
	SOMMANO m²					189,72	0,69	130,91
44 S01.04.006.0 2.a	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 2 classe 34 BC.	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,07	80,70
45 S01.08.022	DISINFEZIONE/SANIFICAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata. Per superfici fino a 60 m²; con cadenza mensile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	78,00	390,00
46 S01.08.024	SANIFICAZIONE MEZZI DI CANTIERE con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. furgoni, MMT, PLE, cabine di autocarri ed altri mezzi d'opera) con DPI già in dotazione	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	10,77	129,24
47 S01.08.026	Sanificazione bagno chimico portatile con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	14,19	141,90
48 S01.08.025	SANIFICAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. piccole macchine, utensili ed attrezzature a mano) con D.P.I. già in dotazione	5,00	4,00	5,000		100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		299'270,52

[illegible]