



EDILIZIA PROVINCIALE GROSSETANA S.p.A.

SEDE LEGALE: Via Arno n.2 – 58100 GROSSETO
CODICE FISCALE e Numero Iscrizione del Registro delle Imprese di Grosseto n.01311090532
Tel:0564423411 – fax:056421112 – e-mail: info@epgspa.it
pec: epgspa@legalmail.it

OPERE DI COMPLETAMENTO DI DUE FABBRICATI PER COMPLESSIVI N. 20 (10+10) ALLOGGI ERP SITI IN VIA GUIDONI SNC, LOC ISTIA D'OMBRONE NEL COMUNE DI GROSSETO (PEEP N. 12 STIACCIOLE LOTTO 3)



Progettista:

Arch. Giuliano BONTEMPO
Istruttore dell'area progettazione e direzioni lavori
(Edilizia Provinciale Grossetana spa di Grosseto)

V.sto RUP:

Dott. Ing. Luciano RANOCCHIAI
Direttore
di Edilizia Provinciale Grossetana spa di Grosseto

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

11

DATA: MAGGIO 2017
REV: sett17/febb18

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PSC

Stima dei costi della sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'269,46
	Sommano euro							1'680,66
3 AA_01_02	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di ... are di parapetto, per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il successivo mese o frazione.compreso dello smontaggio edificio 1 per balconi per balconi per balconi per balconi per balconi per portafinestra edificio 2 per balconi per balconi per balconi per balconi per balconi per balconi per portafinestra							
		2,00	5,30		14,000	148,40		
		2,00	1,20		14,000	33,60		
		2,00	2,83		14,000	79,24		
		2,00	5,05		14,000	141,40		
		2,00	5,48		14,000	153,44		
		2,00	5,30		14,000	148,40		
		4,00	1,00		14,000	56,00		
		2,00	5,30		14,000	148,40		
		2,00	1,20		14,000	33,60		
		2,00	2,83		14,000	79,24		
		2,00	5,05		14,000	141,40		
		2,00	5,48		14,000	153,44		
		2,00	5,30		14,000	148,40		
		4,00	1,00		14,000	56,00		
	SOMMANO ml					1'520,96	3,80	5'779,65
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_02							
	(E) [NP_01_01] Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali dotate di piastra metallica fissata predisposta con tasselli ad espansione complete di traverse e elemento fermapiede. Nolo per il primo mese cadauno					30,419	39,00	1'186,34
	(E) [TOS16_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 m³					9,126	181,82	1'659,29
	(E) [NP_01_02] elemento fermapiede metallico prefabbricato cadauno					30,419	8,53	259,47
	(E) [NP_01_03] Materiale per posa : Tassello metallico con vite ferro Ø 16 mm. cadauno					760,480	1,70	1'292,82
	(E) [TOS16_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno ora					1,521	1,88	2,86
	(E) [TOS16_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi ora					1,521	3,75	5,70
	(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora					4,563	28,62	130,59
	(E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ora					0,000	26,61	0,00
	(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ora					1,521	24,00	36,50
	Sommano euro							4'573,57
	Spese Generali 15% * (4 573.57) euro							686,04
	Sommano euro							5'259,61
	Utili Impresa 10% euro							525,96
	Sommano euro							5'785,57
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-5,92
	Sommano euro							5'779,65
4 AA_01_03	Ripristino di parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 1 ... fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto, per delimitazioni orizzontali o scale nolo compreso dello smontaggio edificio 1 per scale edificio 2 per scale							
		2,00	21,85			43,70		
		2,00	21,85			43,70		
	SOMMANO ml					87,40	12,97	1'133,58
	ARIPORTARE							17'182,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'182,69
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_03							
	(E) [TOS16_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 m³							
	(E) [NP_01_02] elemento fermapiede metallico prefabbricato cadauno					0,874	181,82	158,91
	(E) [NP_01_03] Materiale per posa : Tassello metallico con vite ferro Ø 16 mm. cadauno					1,748	8,53	14,91
	(E) [TOS16_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno ora					262,200	1,70	445,74
	(E) [TOS16_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi ora					0,087	1,88	0,16
	(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora					0,087	3,75	0,33
	(E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ora					5,244	28,62	150,08
	(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ora					0,000	26,61	0,00
						5,244	24,00	125,86
	Sommano euro							895,99
	Spese Generali 15% * (895.99) euro							134,40
	Sommano euro							1'030,39
	Utali Impresa 10% euro							103,04
	Sommano euro							1'133,43
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,15
	Sommano euro							1'133,58
5 AA_01_04	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura ... delle aree mediante ricerca superficiale con attestazione liberatoria per il CSE di avvenuta controllo/bonifica del sito area installazione recinzione lotto 4 *(lung.=95+25+95+25)		240,00	2,000		480,00		
	SOMMANO m2					480,00	0,94	451,20
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_04							
	(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora					6,720	28,62	192,33
	(E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ora					0,000	26,61	0,00
	(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ora					6,720	24,00	161,28
	Sommano euro							353,61
	Spese Generali 15% * (353.61) euro							53,04
	Sommano euro							406,65
	Utali Impresa 10% euro							40,67
	Sommano euro							447,32
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,88
	Sommano euro							451,20
6 AA_01_05	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissaggio ... O in acciaio graticato preverniciato a colore a scelta del committente completo di messa in opera con macchine operatrici lotto 4 adiacente *(lung.=95+95+25+25) a detrarre cancelli carrabili a detrarre cancelli pedonali		240,00			240,00		
	Sommano positivi ml					240,00		
	Sommano negativi ml	-2,00	6,00			-12,00		
		-2,00	1,00			-2,00		
	SOMMANO ml					226,00	102,20	23'097,20
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_05							
	ARIPORTARE							40'731,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'731,09
	(A) [TOS16_01.A04.009.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, fino alla profondità di m 1,50 (qt=0,120*2) di cui MDO= 31.842%; MAT= 0.000%; ATT= 47.242%; m³					54,240	7,60	412,22
	(E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici ora					11,300	10,20	115,26
	(E) [TOS16_AT.N06.004.008] Sollevamento e trasporto interno Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - 1 mese ora					11,300	7,88	89,04
	(E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 (qt=0,100*2) m³					45,200	66,00	2'983,20
	(A) [AA_01_02] Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi con vagliatura del materiale (qt=0,060*2) di cui MDO= 16.923%; MAT= 0.000%; ATT= 62.198%; m³					27,120	3,60	97,63
	(E) [NP_01_05] Recinzione Modulare costituita da MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissaggio dei correnti e debitamente infissi nel terreno per almeno 67 cm (1/3 dell'altezza) e basamento, su opportuno scavo nel terreno, in cls gettato preconfezionato per il fissaggio dei CORRENTI con fori predisposti al fissaggio dei montanti e per il drenaggio e PANNELLI DI RIVESTIMENTO in acciaio gracato preverniciato a colore a scelta del committente, il sistema è completo, per ogni montante di PUNTOLE ORTOGONALE delle stesse caratteristiche del montante mq					463,300	18,60	8'617,38
	(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora					113,000	28,62	3'234,06
	(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ora					113,000	24,00	2'712,00
	Sommano euro							18'260,79
	Spese Generali 15% * (18 260.79) euro							2'739,12
	Sommano euro							20'999,91
	Utili Impresa 10% euro							2'099,99
	Sommano euro							23'099,90
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-2,70
	Sommano euro							23'097,20
7 AA_01_06	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissaggio ... operatrici_montaggio portone carrabile a due ante con telaio e profilati saldati e verniciati delle dimensioni di 6x2 cancelli lati opposti							
	SOMMANO n.					2,00		
						2,00	776,95	1'553,90
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_06							
	(A) [TOS16_01.A04.009.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, fino alla profondità di m 1,50 (qt=0,120*4) di cui MDO= 31.842%; MAT= 0.000%; ATT= 47.242%; m³					0,960	7,60	7,30
	(E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici (qt=0,050*6) ora					0,600	10,20	6,12
	(E) [TOS16_AT.N06.004.008] Sollevamento e trasporto interno Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - 1 mese (qt=0,050*6) ora					0,600	7,88	4,73
	(E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 (qt=0,100*4) m³					0,800	66,00	52,80
	(A) [AA_01_02] Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi con vagliatura del materiale (qt=0,060*4) di cui MDO= 16.923%; MAT= 0.000%; ATT= 62.198%; m³					0,480	3,60	1,73
	(E) [NP_01_06] Recinzione Modulare costituita da MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissaggio dei correnti e debitamente infissi nel terreno per almeno 67 cm (1/3 dell'altezza) e basamento in cls gettato preconfezionato per il fissaggio dei CORRENTI con fori predisposti al fissaggio dei montanti e per il drenaggio e PANNELLI DI RIVESTIMENTO in acciaio gracato preverniciato a colore a scelta del committente_portone carraio dimensione ml 6 h 2 n.					2,000	420,00	840,00
	(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,500*6) ora					6,000	28,62	171,72
	ARIPORTARE							42'284,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							42'284,99	
8 AA_01_07	(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,500*6) ora					6,000	24,00	144,00	
	Sommano euro							1'228,40	
	Spese Generali 15% * (1 228.40) euro							184,26	
	Sommano euro							1'412,66	
	Utili Impresa 10% euro							141,27	
	Sommano euro							1'553,93	
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,03	
	Sommano euro							1'553,90	
	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissag ... ne operatrici_montaggio portone pedonale a un ante con telaio e profilati saldati e verniciati delle dimensioni di 1x2 cancelli lati opposti ingresso pedonale cantiere completamento						2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	270,86	812,58	
	ANALISI DEI PREZZI: AA_01_07								
	(A) [TOS16_01.A04.009.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 (qt=0,120*4) di cui MDO= 31.842%; MAT= 0.000%; ATT= 47.242%; m³					1,440	7,60	10,94	
	(E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici ora					0,150	10,20	1,53	
(E) [TOS16_AT.N06.004.008] Sollevamento e trasporto interno Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 m con portata di 3000 kg - 1 mese ora					0,150	7,88	1,18		
(E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 (qt=0,100*4) m³					1,200	66,00	79,20		
(A) [AA_01_02] Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi con vagliatura del materiale (qt=0,060*4) di cui MDO= 16.923%; MAT= 0.000%; ATT= 62.198%; m³					0,720	3,60	2,59		
(E) [NP_01_07] Recinzione Modulare costituita da MONTANTI in acciaio zincato (minimo tipo DX51D rivestimento Z100 -N-C UNI En 10142) completo di fori predisposti per il fissaggio dei correnti e debitamente infissi nel terreno per almeno 67 cm (1/3 dell'altezza) e basamento in cls gettato preconfezionato per il fissaggio dei CORRENTI con fori predisposti al fissaggio dei montani e per il drenaggio e PANNELLI DI RIVESTIMENTO in acciaio graticato preverniciato a colore a scelta del committente_ porta pedonale dimensione ml 1 h.2 n.					3,000 1,500 1,500	156,00 28,62 24,00	468,00 42,93 36,00		
(E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora								642,37	
(E) [TOS16_RU.M01.001.004] Operaio edile Comune ora								96,36	
Sommano euro								738,73	
Spese Generali 15% * (642.37) euro								73,87	
Sommano euro								812,60	
Utili Impresa 10% euro								-0,02	
Sommano euro								812,58	
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro									
Sommano euro									
9 TOS16_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.								
	edificio 1 (h media) *(H/peso)=(8,75+11,53)/2)	1,00	112,56		10,140		1'141,36		
	edificio 2 (h media)	1,00	112,56		10,140		1'141,36		
	a detrarre parte castello di tiro su ogni edificio	-4,00	1,05		8,000		-33,60		
	Sommano positivi m²					2'282,72			
Sommano negativi m²						-33,60			
	ARIPORTARE					2'249,12		43'097,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'291,25
15 TOS16_17.N 05.003.064	primo mese. edificio 1 edificio 1 piano primo *(lung.=1,05+0,4+1,05+0,4) edificio 1 piano secondo *(lung.=1,05+0,4+1,05) edificio 2 edificio 2 piano primo *(lung.=1,05+0,4+1,05+0,4) edificio 2 piano secondo *(lung.=1,05+0,4+1,05) SOMMANO m ²	2,00 2,00 2,00 2,00	2,90 2,50 2,90 2,50		4,000 8,000 4,000 8,000	23,20 40,00 23,20 40,00		9,66 1'221,02
16 TOS16_17.N 05.003.065	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefa ... mpiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. edificio 1 edificio 1 piano primo *(lung.=1,05+0,4+1,05+0,4) edificio 1 piano secondo *(lung.=1,05+0,4+1,05) edificio 2 edificio 2 piano primo *(lung.=1,05+0,4+1,05+0,4) edificio 2 piano secondo *(lung.=1,05+0,4+1,05) SOMMANO m ²	2,00 2,00 2,00 2,00	2,90 2,50 2,90 2,50		4,000 8,000 4,000 8,000	23,20 40,00 23,20 40,00		4,14 523,30
16 TOS16_17.N 05.003.065	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1 ... er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. edificio 1 edificio 1 piano primo edificio 1 piano secondo edificio 2 edificio 2 piano primo edificio 2 piano secondo SOMMANO m ²		23,20 40,00 23,20 40,00		11,000 11,000 11,000 11,000	255,20 440,00 255,20 440,00		1'390,40 1,38 1'918,75
17 TOS16_17.N 05.007.060	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondu ... olo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese. protezione lavorazioni a terra *(lung.=1,05+0,4+1,05+,04+1,05+0,4) protezione accessi fabbricati *(lung.=1,05+0,4) SOMMANO m ²	2,00 4,00	3,99 1,45	2,000 2,000		15,96 11,60		27,56 32,20 887,43
18 TOS16_17.N 05.007.062	Delimitazione e protezione aree a rischio Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e cope ... o e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. protezione lavorazioni a terra *(lung.=1,05+0,4+1,05+,04+1,05+0,4) protezione accessi fabbricati *(lung.=1,05+0,4) SOMMANO m ²	2,00 4,00	3,99 1,45	2,000 2,000	6,000 12,000	95,76 139,20		234,96 4,60 1'080,82
19 TOS16_17.N 05.007.061	Delimitazione e protezione aree a rischio Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ond ... terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde. protezione lavorazioni a terra *(lung.=1,05+0,4+1,05+,04+1,05+0,4) protezione accessi fabbricati *(lung.=1,05+0,4) 	2,00 4,00	3,99 1,45	2,000 2,000		15,96 11,60		27,56 94'922,57
	ARIPORTARE					27,56		94'922,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,56		94'922,57
	SOMMANO m ²					27,56	10,93	301,23
20 TOS16_17.N 05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. (par.ug.=480*0,2)	96,00				96,00		
	SOMMANO giornaliero					96,00	8,05	772,80
21 TOS16_01.A 04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 per basamento box per basamento wc chimico per camminamenti interni per camminamenti interni pedonali	3,00	2,40	2,500	0,200	3,60		
	SOMMANO m ³					69,77	9,61	670,49
	ANALISI DEI PREZZI: TOS16_01.A04.009.001 (E) [TOS16_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese ora (E) [TOS16_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04555 - Incidenza Manodopera 31.8066					6,279	20,42	128,22
	Sommano euro							529,71
	Spese Generali 15% * (529.71) euro							79,46
	Sommano euro							609,17
	Utili Impresa 10% euro							60,92
	Sommano euro							670,09
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,40
	Sommano euro							670,49
22 TOS16_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 per utilizzo di delimitazioni di aree all'interno del cantiere zona stoccaggio rifiuti zona stoccaggio materiali per delimitazioni temporanee e protezione di scavi per delimitazioni all'interno dell'area lotto 4					8,00		
	SOMMANO cad					36,00	36,23	1'304,28
23 TOS16_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo per basamento box per basamento wc chimico per camminamenti interni per camminamenti interni pedonali	3,00	2,40	2,500	0,300	5,40		
	SOMMANO m ³					74,98	23,61	1'770,28
	ARIPORTARE							99'741,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'741,65
	ANALISI DEI PREZZI: TOS16_01.A05.001.002 (E) [TOS16_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese ora (E) [TOS16_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV ora (E) [TOS16_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. ora (E) [TOS16_PR.P01.002.009] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05599 - Incidenza Manodopera 1.93953 Sommano euro Spese Generali 15% * (1 399.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					0,750	12,38	9,29
						0,750	10,20	7,65
						0,450	11,50	5,18
						0,450	10,20	4,59
						127,466	10,50	1'338,39
						0,750	28,62	21,47
						0,450	28,62	12,88
								1'399,45
								209,92
								1'609,37
								160,94
								1'770,31
								-0,03
								1'770,28
24 TOS16_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	207,00	2'898,00
25 TOS16_17.N 06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	207,00	3'312,00
26 TOS16_17.N 06.004.012	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... ealizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	207,00	3'312,00
27 TOS16_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,20	883,20
28 TOS16_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					16,000	16,00	
	ARIPORTARE					16,00		110'146,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		110'146,85
29 TOS16_17.P 03.001.029	SOMMANO cad DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN166 per rimozione guano piccione					16,00	28,75	460,00
	SOMMANO cad					3,00		
30 TOS16_17.P 03.001.034	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149, classe FFP2 per rimozione guano di piccione					3,00	2,58	7,74
	SOMMANO cad					3,00		
31 TOS16_17.P 03.001.035	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanti da lavoro in lattice pesante per la manipolazione di sostanze chimiche dotati di marchio conformità CE classe III, conforme UNIEN 374. per rimozione guano di piccione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,08	0,24
32 TOS16_17.P 03.002.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI-EN 471 per movieri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,67	67,34
33 TOS16_17.P 06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 per box per ponteggio per castelli di tiro per gru per quadro e sottoquadro fabbricati					3,00 12,00 4,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					23,00	44,85	1'031,55
34 TOS16_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri per gru per impianti di cantiere per organizzaione generale					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,50	4,50
35 TOS16_17.P 07.002.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri per gru per impianto di cantiere per orgasnizzazione generale					1,00 1,00 1,00		
	ARIPORTARE					3,00		111'726,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'872,32
	(E) [NP_03_11] scala in alluminio con doppia apertura a forbice (per l'apertura dell'infisso) e sfilo (per sbarco frontale nel tetto) N					4,000	169,00	676,00
	(E) [NP_03_12] progetto e calcolo strutturale e dichiarazioni di montaggio di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; N					2,000	600,00	1'200,00
	(E) [NP_03_02] Torretta colmo alta girevole N					4,000	210,00	840,00
	(E) [NP_03_03] Torretta colmo alta intermedia N					2,000	195,00	390,00
	(E) [NP_03_04] line vita 10 mt completa di tenditore e kit serracavo inoxQuesti kit sono insieme di elementi (zincati o inox) composti da: 1 fune in acciaio con una estremità piombata, 1 grillo, 5 morsetti, 1 redancia e 1 tenditore (canaula aperta o chiusa) N					12,000	73,00	876,00
	(E) [NP_03_05] line vita 12 mt completa di tenditore e kit serracavo inoxQuesti kit sono insieme di elementi (zincati o inox) composti da: 1 fune in acciaio con una estremità piombata, 1 grillo, 5 morsetti, 1 redancia e 1 tenditore (canaula aperta o chiusa) N					2,000	300,00	600,00
	(E) [NP_03_06] DISSIPATORE di energia con indicatore di tensione N					8,000	105,00	840,00
	(E) [NP_03_07] ancoraggio strutturale a base piana N					44,000	55,00	2'420,00
	(E) [NP_03_08] ancoraggio strutturale da parete N					28,000	35,00	980,00
	(E) [NP_03_09] kit barre filettate per fissaggio completo di cartuccia ancorante N					78,000	15,00	1'170,00
	(E) [NP_03_14] cancelletto di chiusura in metallo con paletto n.					8,000	110,46	883,68
	Sommano euro							14'219,52
	Spese Generali 15% * (14 219.52) euro							2'132,93
	Sommano euro							16'352,45
	Utili Impresa 10% euro							1'635,25
	Sommano euro							17'987,70
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,02
	Sommano euro							17'987,68
43 AA_04_01	Installazione quadro generale di cantiere completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSA1 Tav.04). Completo di ogni accessorio e ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	775,02	775,02
	ANALISI DEI PREZZI: AA_04_01							
	(E) [NP_04_01] quadro generale di cantiere ASC mese					14,000	27,00	378,00
	(E) [NP_04_04] Cavo Neoprene H07RN-F nero 4 x 2,5mmq Prezzo al Metro							
	CAVO ELETTRICO NEOPRENE ANTISCHIACCIAMENTO CANTIERE H07RN-F 4x2,5mmq ml					10,000	2,25	22,50
	(E) [RU.M02.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora					8,000	26,52	212,16
	Sommano euro							612,66
	Spese Generali 15% * (612.66) euro							91,90
	Sommano euro							704,56
	Utili Impresa 10% euro							70,46
	Sommano euro							775,02
44 AA_04_02	Installazione sottoquadro generale di cantiere completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSA1 Tav.04). Completo di ogni accessor ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. ogni fabbricato attrezzature					2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						3,00	390,36	1'171,08
	ARIPORTARE							133'818,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'818,42
45 AA_04_03	ANALISI DEI PREZZI: AA_04_02							
	(E) [NP_04_02] sottoquadro generale di cantiere ASC mese					36,000	15,00	540,00
	(E) [NP_04_04] Cavo Neoprene H07RN-F nero 4 x 2,5mmq Prezzo al Metro							
	CAVO ELETTRICO NEOPRENE ANTISCHIACCIAMENTO CANTIERE H07RN-F							
	4x2,5mmq ml					30,000	2,25	67,50
	(E) [RU.M02.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora					12,000	26,52	318,24
								925,74
	Sommano euro							138,86
	Spese Generali 15% * (925.74) euro							1'064,60
	Sommano euro							106,46
	Utili Impresa 10% euro							1'171,06
	Sommano euro							0,02
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1'171,08
	Sommano euro							
	Installazione sottoquadro generale di cantiere completo di tutti gli interruttori ed apparecchiature riportate nel relativo schema unifilare (QSA1 Tav.04). Completo di ogni accessor ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.						8,00	
SOMMANO cadauno						8,00	190,43	1'523,44
ANALISI DEI PREZZI: AA_04_03								
(E) [NP_04_03] quadretto elettrico finale di cantiere ASC mese						8,000	75,00	600,00
(E) [NP_04_04] Cavo Neoprene H07RN-F nero 4 x 2,5mmq Prezzo al Metro								
CAVO ELETTRICO NEOPRENE ANTISCHIACCIAMENTO CANTIERE H07RN-F								
4x2,5mmq ml						80,000	2,25	180,00
(E) [RU.M02.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora						16,000	26,52	424,32
								1'204,32
Sommano euro								180,65
Spese Generali 15% * (1 204.32) euro								1'384,97
Sommano euro								138,50
Utili Impresa 10% euro								1'523,47
Sommano euro								-0,03
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro								1'523,44
Sommano euro								
46 AA_05_01	realizzazione punti presa acqua per ogni piano di lavoro dalla condotta principale							
SOMMANO corpo						4,00		
						4,00	112,57	450,29
ANALISI DEI PREZZI: AA_05_01								
(E) [TOS16_RU.M02.002.001] Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 2° B ora						8,000	24,92	199,36
(E) [TOS16_RU.M02.002.005] Installatore impianti - Categoria: Artigianato Livello 6° ora						4,000	18,05	72,20
(E) [NP_04_05] tubo polipropilene diametro 20 ml						60,000	0,50	30,00
(E) [NP_04_05] tubo polipropilene diametro 20 ml						60,000	0,50	30,00
(E) [NP_04_06] rubinetto portagomma n.						4,000	6,10	24,40
								355,96
Sommano euro								53,39
Spese Generali 15% * (355.96) euro								409,35
Sommano euro								40,94
Utili Impresa 10% euro								450,29
Sommano euro								
	ARIPORTARE							135'792,15

