



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI QUINCINETTO

LAVORI DI CONTENIMENTO CADUTA MASSI NEL CONCENTRICO DI QUINCINETTO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L'A.T.P.:

dott. for. Eugenio BOVARD (mandatario)
ing. Massimo BLANC (mandante)
arch. Luca PALLU' (mandante)
geom. Samantha ROSSI (mandante)
geol. Stefania NOTARPIETROI (mandante)
arch. Maria Klara CAMPANE (mandante)

SCALA:

DATA:

AGG.:

ELABORATO:

AGG.:

AGG.:

AGG.:

AGG.:

11

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 1 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	010 A MISURA								
	010.010 OPERE DI DIFESA PARTE BASSA								
	010.010.005 LAVORI PRELIMINARI								
	001 OPERE EDILI								
	001.A01 SCAVI								
	001.A01.A05 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere								
1	001.A01.A05.010 In assenza di alberi Lung.=DISTANZA DA SEZ 1 A SEZ 02 Larg.=(0+5,7)/2 DA SEZ 02 A SEZ 03 Larg.=(5,7+5,7)/2 DA SEZ 03 A SEZ 04 Larg.=(5,7+6,10)/2 DA SEZ 4 A SEZ 05 Larg.=(6,10+4,95)/2 DA SEZ 05 A SEZ 06 Larg.=(4,95+7,25)/2 DA SEZ 06 A SEZ 07 Larg.=(7,25+18,05)/2 DA SEZ 07 A SEZ 08 Larg.=(18,05+22)/2 DA SEZ 08 A SEZ 09								
	a riportare						331,1		

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 3 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							4.253,39	
	018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO DELL'AMBIENTE								
	018.A65 "MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE "								
	018.A65.A30 Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali								
2	018.A65.A30.005 DECESPUGLIAMENTO su aree ad alta densità di infestanti su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Lung.=DISTANZA DA SEZ 22 A SEZ 23 Larg.=(15,5+42)/2 DA SEZ 23 A SEZ 24 Larg.=(42+37)/2 DA SEZ 24 A SEZ 25 Larg.=(37+37)/2 DA SEZ 25 A SEZ 26 Larg.=(37+15)/2								
	a riportare							4.253,39	
						1.316,1		4.253,39	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 4 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							4.253,39	
	DA SEZ 26 A SEZ 27 Larg.=(15+18,5)/2			6,76	16,75	113,23			
	DA SEZ 27 A SEZ 28 Larg.=(18,5+25,5)/2			2,2	22	48,4			
	DA SEZ 28 A SEZ 29 Larg.=(25,5+25)/2			6,86	25,25	173,22			
	DA SEZ 29 A SEZ 30 Larg.=(25+22,5)/2			7,33	23,75	174,09			
	DA SEZ 30 A SEZ 31 Larg.=(22,5+24,2)/2			7,33	23,35	171,16			
	DA SEZ 31 A SEZ 32 Larg.=(24,2+24)/2			4,58	24,1	110,38			
	DA SEZ 32 A SEZ 33 Larg.=(24+10)/2			6,97	17	118,49			
	DA SEZ 33 A SEZ 34 Larg.=(10+12)/2			6,97	11	76,67			
	DA SEZ 34 A SEZ 35 Larg.=(12+6,5)/2			6,97	9,25	64,47			
	DA SEZ 35 A SEZ 36 Larg.=(6,5+8,5)/2			6,97	7,5	52,28			
	DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(8,5+18)/2			7,33	13,25	97,12			
	DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(18+20)/2			13,74	19	261,06			
	DA SEZ 38 A SEZ 39 Larg.=(20+21,65)/2			6,86	20,83	142,89			
	DA SEZ 40 A SEZ 41 Larg.=(21,65+28)/2			6,86	24,83	170,33			
	DA SEZ 41 A SEZ 42 Larg.=(28+29,50)/2			7,59	28,75	218,21			
	DA SEZ 42 A SEZ 43 Larg.=(28,5+20,5)/2			7,59	24,5	185,96			
	DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(20,50+22,20)/2			9,13	21,35	194,93			
	DA SEZ 44 A SEZ 45			10	22,2	222			
		m ²				3.910,99	1,01	3.950,1	
3	018.A65.A30.015 DECESPUGLIAMENTO su aree a media densità di infestanti su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Lung.=DISTANZA DA SEZ 11 A SEZ 12 Larg.=(13,15+16)/2 DA SEZ 12 A SEZ 13			3,35	14,58	48,84			
	a riportare					48,84		8.203,49	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 5 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							8.203,49	
	Larg.=(16+13)/2			9,65	14,5	48,84			
	DA SEZ 13 A SEZ 14					139,93			
	Larg.=(13+14)/2			9,65	13,5	130,28			
	DA SEZ 14 A SEZ 15								
	Larg.=(14+10,25)/2			5,7	12,13	69,14			
	DA SEZ 15 A SEZ 16								
	Larg.=(10,25+8,8)/2			5,7	9,53	54,32			
	DA SEZ 16 A SEZ 17								
	Larg.=(8,8+10,5)/2			8,1	9,65	78,17			
	DA SEZ 17 A SEZ 18								
	Larg.=(10,5+17,5)/2			13,5	14	189			
	DA SEZ 18 A SEZ 19								
	Larg.=(17,5+22,4)/2			11,5	19,95	229,43			
	DA SEZ 19 A SEZ 20								
	Larg.=(22,4+13)/2			11	17,7	194,7			
	DA SEZ 20 A SEZ 21								
	Larg.=(13+15,5)			17	28,5	484,5			
	DA SEZ 21 A SEZ 22								
	Larg.=(15,5+4,60)/2			17	10,05	170,85			
		m ²				1.789,16	0,88	1.574,46	
	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50%								
	€ 5.524,56								
	018.A65.A35								
	Biotriturazione del materiale vegetale								
	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso								
4	018.A65.A35.005								
	BIOTRITURAZIONE DEL MATERIALE VEGETALE								
	MC								
	Lung.=MC			29,04		29,04			
		m ³				29,04	2,49	72,31	
	a riportare							9.850,26	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 6 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							9.850,26	
	Biotriturazione del materiale vegetale								
	€ 72,31								
	018.A65.A45								
	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà								
	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.								
5	018.A65.A45.005								
	ABATTIMENTO DI ALBERI IN CONDIZIONI DI MINIMA DIFFICOLTA'								
	NUMERO			90		90			
		cad.				90	26,9	2.421	
	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà								
	€ 2.421								
	"MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE"								
	€ 8.017,87								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	€ 8.017,87								
	020								
	OPERE DA GIARDINIERE								
	020.A27								
	OPERE DA GIARDINIERE								
	a riportare							12.271,26	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 7 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							12.271,26	
	020.A27.A66								
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento								
6	020.A27.A66.010 Buca di m 1.50x1.50x0.90 PER LA RIMESSA A DIMORA DEL DI ALCUNI ARBUSTI NELL'AREA VERDE A SEZ 46/47		4			4			
		cad.				4	164,49	657,96	
7	020.A27.A66.015 Buca di m 2.00x2.00x0.90 PER LA RIMESSA A DIMORA DEL ALBERO A FAZOLETTO NELL'AREA VERDE A SEZ 46		1			1			
		cad.				1	227,06	227,06	
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, € 885,02								
	020.A27.L05								
	a riportare							13.156,28	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 8 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							13.156,28	
	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali								
8	020.A27.L05.005 Abbattimento di alberi Per piante di altezza inferiore a m 10 in condizioni di ridotta difficoltà								
		cad.	4			4			
						4	175,58	702,32	
9	020.A27.L05.010 Abbattimento di alberi Per piante di altezza da m 11 a m 20 di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà								
		cad.	4			4			
						4	215,29	861,16	
	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà € 1.563,48								
	OPERE DA GIARDINIERE € 2.448,5								
	OPERE DA GIARDINIERE € 2.448,5								
	LAVORI PRELIMINARI € <u>14.719,76</u>								
	010.010.010								
	a riportare							14.719,76	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 9 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							14.719,76	
	VALLO IN TERRA ARMATA								
	001 OPERE EDILI								
	001.A02 DEMOLIZIONI RIMOZIONI	E							
	001.A02.A05								
	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato,								
	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica								
10	001.A02.A05.030								
	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento								
	DEMOLIZIONE FABBRICATO INIZIO PISTA		4,3	3,5	6	90,3			
		m³				96	12,51	1.200,96	
	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato,							€ 1.200,96	
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							€ 1.200,96	
	001.A04								
	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI CASSERATURE E OPERE IN C.A. ,MALTE								
	a riportare							15.920,72	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 10 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							15.920,72	
	001.A04.B15 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, 01.A04.B15 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.								
11	001.A04.B15.030 Eseguito con 250 kg/m³ 01.A04.B15.030 Lung.=DISTANZA DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(0+1,6)/2 DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(0+1,6)/2 ***** ***** ***** DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(0+1,6)/2 DA SEZ 44 A SEZ 45 DA SEZ 45 A SEZ 46 DA SEZ 46 A SEZ 47 ***** ***** ***** PER BLOCCHI DI ANCORAGGIO STACCIONATA IN LEGNO Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, 01.A04.B15 € 5.750,8								
				6,97	0,8	5,58			
				6,97	0,8	5,58			
				9,13	0,8	7,3			
				10	1,6	16			
				10	1,6	16			
				12	1,6	19,2			
			10	0,5	0,5	0,5	1,25		
		m³					70,91	81,1	
								5.750,8	
	a riportare							21.671,52	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 11 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							21.671,52	
	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI CASSERATURE E OPERE IN C.A. ,MALTE € 5.750,8								
	OPERE EDILI € 6.951,76								
	018								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	018.A05								
	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI								
	018.A05.A25								
	SCAVO DI SBANCAMENTO Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni								
	a riportare							21.671,52	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 12 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							21.671,52	
12	018.A05.A25.005 scavo di sbancamento								
	Lung.=DISTANZA								
	DA SEZ 1 A SEZ 02								
	Larg.=(0,2+1.17)/2			8	0,69	5,52			
	DA SEZ 02 A SEZ 03								
	Larg.=(1.17+1.85)/2			8	1,51	12,08			
	DA SEZ 03 A SEZ 04								
	Larg.=(1.85+0.48)/2			35,05	1,17	41,01			
	DA SEZ 4 A SEZ 05								
	Larg.=(0.48+0)/2			9,65	0,24	2,32			
	DA SEZ 05 A SEZ 06								
	Larg.=(0+0.5)/2			9,65	0,25	2,41			
	DA SEZ 06 A SEZ 07								
	Larg.=(0.5+4,9)/2			45,3	2,7	122,31			
	DA SEZ 07 A SEZ 08								
	Larg.=(4,9+9,15)/2			7,15	7,03	50,26			
	DA SEZ 08 A SEZ 09								
	Larg.=(9,15+0)/2			7,15	4,58	32,75			
	DA SEZ 09 A SEZ 10			9,8		9,8			
	DA SEZ 10 A SEZ 11			9,8		9,8			
	DA SEZ 11 A SEZ 12			3,35		3,35			
	DA SEZ 12 A SEZ 13								
	Larg.=(0+0.52)/2		0,75	9,65	0,26	1,88			
	DA SEZ 13 A SEZ 14								
	Larg.=(0.52+7.72)/2		0,75	9,65	4,12	29,82			
	DA SEZ 14 A SEZ 15								
	Larg.=(7.72+15.55)/2		0,75	5,7	11,64	49,76			
	DA SEZ 15 A SEZ 16								
	Larg.=(15.55+10,51)/2		0,75	5,7	13,03	55,7			
	DA SEZ 16 A SEZ 17								
	Larg.=(10,51+9,5)/2		0,8	8,1	10,01	64,86			
	DA SEZ 17 A SEZ 18								
	Larg.=(9,50+20,05)/2		0,8	13,5	14,78	159,62			
	DA SEZ 18 A SEZ 19								
	Larg.=(20,05+40,55)/2		0,8	11,5	30,3	278,76			
	DA SEZ 19 A SEZ 20								
	Larg.=(40,55+3,85)/2		0,8	11	22,2	195,36			
	DA SEZ 20 A SEZ 21								
	Larg.=(3,85+1,95)/2		0,8	17	2,9	39,44			
	DA SEZ 21 A SEZ 22								
	Larg.=(1,95+2,26)/2		0,8	17	2,11	28,7			
	DA SEZ 22 A SEZ 23								
	Larg.=(2,26+62,2)/2		0,8	15,45	32,23	398,36			
	DA SEZ 23 A SEZ 24								
	Larg.=(62,2+39,30)/2		0,8	9,1	50,75	369,46			
	a riportare					1.963,33		21.671,52	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 13 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							21.671,52	
	DA SEZ 24 A SEZ 25 Larg.=(39,30+90,30)/2		0,8	9,1	64,8		471,74		
	DA SEZ 25 A SEZ 26 Larg.=(90,30+30,15)/2		0,8	6,76	60,23		325,72		
	DA SEZ 26 A SEZ 27 Larg.=(30,155+42,83)/2		0,8	6,76	36,49		197,34		
	DA SEZ 27 A SEZ 28 Larg.=(42,83+35,36)/2		0,8	2,2	39,1		68,82		
	DA SEZ 28 A SEZ 29 Larg.=(35,36+39,40)/2		0,8	6,86	37,38		205,14		
	DA SEZ 29 A SEZ 30 Larg.=(39,40+60,41)/2		0,8	7,33	49,91		292,67		
	DA SEZ 30 A SEZ 31 Larg.=(60,41+77,88)/2		0,8	7,33	69,15		405,5		
	DA SEZ 31 A SEZ 32 Larg.=(77,88+77,61)/2		0,8	4,58	77,75		284,88		
	DA SEZ 32 A SEZ 33 Larg.=(77,61+0,46)/2		0,8	6,97	39,04		217,69		
	DA SEZ 33 A SEZ 34 Larg.=(0,46+0,77)/2		0,8	6,97	0,62		3,46		
	DA SEZ 34 A SEZ 35 Larg.=(0,77+1,14)/2		0,8	6,97	0,96		5,35		
	DA SEZ 35 A SEZ 36 Larg.=(1,14+2,06)/2		0,8	6,97	1,6		8,92		
	DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(2,06+3,23)/2		0,8	7,33	2,65		15,54		
	DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(3,23+11,16)/2		0,8	13,74	7,2		79,14		
	DA SEZ 38 A SEZ 39 Larg.=(11,16+15,56)/2		0,8	6,86	13,36		73,32		
	DA SEZ 39 A SEZ 40 Larg.=(15,56+20,35)/2		0,8	6,86	17,96		98,56		
	DA SEZ 40 A SEZ 41 Larg.=(20,35+6,44)/2		0,8	7,59	13,4		81,36		
	DA SEZ 41 A SEZ 42 Larg.=(2,69+6,44)/2		0,8	7,59	4,57		27,75		
	DA SEZ 42 A SEZ 43 Larg.=(1,58+2,69)/2		0,8	9,13	2,14		15,63		
	DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(1,58+8,14)/2		0,8	10	4,86		38,88		
	DA SEZ 44 A SEZ 45 Larg.=(8,14+4,22)/2		0,8	10	6,18		49,44		
	DA SEZ 45 A SEZ 46 Larg.=(4,22+8,32)/2		0,8	10	6,27		50,16		
	DA SEZ 46 A SEZ 47 Larg.=(8,32+4,7)/2		0,8	12	6,51		62,5		
		m ³					5.042,84	5,02	25.315,06
	SCAVO DI SBANCAMENTO € 25.315,06								
	a riportare								46.986,58

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 14 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							46.986,58	
	018.A05.A30								
	SCAVO DI SBANCAMENTO E FONDAZIONE IN ROCCIA								
	Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori								
13	018.A05.A30.005								
	sovrapprezzo per scavo in roccia								
	Lung.=DISTANZA								
	DA SEZ 12 A SEZ 13								
	Larg.=(0+0.52)/2		0,25	9,65	0,26	0,63			
	DA SEZ 13 A SEZ 14								
	Larg.=(0.52+7.72)/2		0,25	9,65	4,12	9,94			
	DA SEZ 14 A SEZ 15								
	Larg.=(7.72+15.55)/2		0,25	5,7	11,64	16,59			
	DA SEZ 15 A SEZ 16								
	Larg.=(15.55+10.51)/2		0,25	5,7	13,03	18,57			
	DA SEZ 16 A SEZ 17								
	Larg.=(10.51+9.5)/2		0,2	8,1	10,01	16,22			
	DA SEZ 17 A SEZ 18								
	Larg.=(9.50+20.05)/2		0,2	13,5	14,78	39,91			
	DA SEZ 18 A SEZ 19								
	Larg.=(20.05+40.55)/2		0,2	11,5	30,3	69,69			
	DA SEZ 19 A SEZ 20								
	Larg.=(40.55+3.85)/2		0,2	11	22,2	48,84			
	DA SEZ 20 A SEZ 21								
	Larg.=(3.85+1.95)/2		0,2	17	2,9	9,86			
	DA SEZ 21 A SEZ 22								
	Larg.=(1.95+2.26)/2		0,2	17	2,11	7,17			
	DA SEZ 22 A SEZ 23								
	Larg.=(2.26+62.2)/2		0,2	15,45	32,23	99,59			
	DA SEZ 23 A SEZ 24								
	Larg.=(62,2+39,30)/2		0,2	9,1	50,75	92,37			
	DA SEZ 24 A SEZ 25								
	Larg.=(39,30+90,30)/2		0,2	9,1	64,8	117,94			
	DA SEZ 25 A SEZ 26								
	Larg.=(90,30+30,15)/2		0,2	6,76	60,23	81,43			
	a riportare					628,75		46.986,58	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 15 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							46.986,58	
	DA SEZ 26 A SEZ 27 Larg.=(30,155+42,83)/2		0,2	6,76	36,49		49,33		
	DA SEZ 27 A SEZ 28 Larg.=(42,83+35,36)/2		0,2	2,2	39,1		17,2		
	DA SEZ 28 A SEZ 29 Larg.=(35,36+39,40)/2		0,2	6,86	37,38		51,29		
	DA SEZ 29 A SEZ 30 Larg.=(39,40+60,41)/2		0,2	7,33	49,91		73,17		
	DA SEZ 30 A SEZ 31 Larg.=(60,41+77,88)/2		0,2	7,33	69,15		101,37		
	DA SEZ 31 A SEZ 32 Larg.=(77,88+77,61)/2		0,2	4,58	77,75		71,22		
	DA SEZ 32 A SEZ 33 Larg.=(77,61+0,46)/2		0,2	6,97	39,04		54,42		
	DA SEZ 33 A SEZ 34 Larg.=(0,46+0,77)/2		0,2	6,97	0,62		0,86		
	DA SEZ 34 A SEZ 35 Larg.=(0,77+1,14)/2		0,2	6,97	0,96		1,34		
	DA SEZ 35 A SEZ 36 Larg.=(1,14+2,06)/2		0,2	6,97	1,6		2,23		
	DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(2,06+3,23)/2		0,2	7,33	2,65		3,88		
	DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(3,23+11,16)/2		0,2	13,74	7,2		19,79		
	DA SEZ 38 A SEZ 39 Larg.=(11,16+15,56)/2		0,2	6,86	13,36		18,33		
	DA SEZ 39 A SEZ 40 Larg.=(15,56+20,35)/2		0,2	6,86	17,96		24,64		
	DA SEZ 40 A SEZ 41 Larg.=(20,35+6,44)/2		0,2	7,59	13,4		20,34		
	DA SEZ 41 A SEZ 42 Larg.=(2,69+6,44)/2		0,2	7,59	4,57		6,94		
	DA SEZ 42 A SEZ 43 Larg.=(1,58+2,69)/2		0,2	9,13	2,14		3,91		
	DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(1,58+8,14)/2		0,2	10	4,86		9,72		
	DA SEZ 44 A SEZ 45 Larg.=(8,14+4,22)/2		0,2	10	6,18		12,36		
	DA SEZ 45 A SEZ 46 Larg.=(4,22+8,32)/2		0,2	10	6,27		12,54		
	DA SEZ 46 A SEZ 47 Larg.=(8,32+4,7)/2		0,2	12	6,51		15,62		
		m ³				1.199,25	56,82	68.141,39	
	SCAVO DI SBANCAMENTO E FONDAZIONE IN ROCCIA € 68.141,39								
	018.A05.B10 scavo in sezione obbligata								
	a riportare							115.127,97	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 16 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							115.127,97	
14	<p>Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi</p> <p>018.A05.B10.005 sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento 18.A05.B10.005 sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p> <p>Lung.=DISTANZA PER POSA TUBAZIONE NEI PRESSI DI SEZ S23 PER POSA TUBAZIONE TRA S27 E S28 PER POSA TUBAZIONE TRA SEZ 45 E S 46</p>								
				17	1,5	1,5	38,25		
				31,5	1,5	1,5	70,88		
				22	1,5	1,5	49,5		
		m ³					158,63	9,98	
	<p>scavo in sezione obbligata</p> <p style="text-align: right;">€ 1.583,13</p> <p>018.A05.C15 RILEVATI CON MATERIALI DI CANTIERE 'Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la</p>								
	a riportare							116.711,1	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 17 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							116.711,1	
	rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte'								
15	018.A05.C15.005 con materiale di cantiere								
	Lung.=DISTANZA								
	DA SEZ 05 A SEZ 06								
	Larg.=(0+3,05)/2		9,65	1,53		14,76			
	DA SEZ 06 A SEZ 07								
	Larg.=(3,05+0,5)/2		45,3	1,78		80,63			
	DA SEZ 07 A SEZ 08								
	Larg.=(0,5+5,10)/2		7,15	2,8		20,02			
	DA SEZ 08 A SEZ 09								
	Larg.=(5,10+3,3)/2		7,15	4,2		30,03			
	DA SEZ 09 A SEZ 10								
	Larg.=(3,3+10,78)/2		9,8	7,04		68,99			
	DA SEZ 10 A SEZ 11								
	Larg.=(10,78+23,44)/2		9,8	17,11		167,68			
	DA SEZ 11 A SEZ 12								
	Larg.=(23,44+22,55)/2		3,35	23		77,05			
	DA SEZ 12 A SEZ 13								
	Larg.=(22,55+15,17)/2		9,65	18,86		182			
	a riportare					641,16		116.711,1	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 18 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto						641,16	116.711,1	
	DA SEZ 13 A SEZ 14 Larg.=(15,17+4,25)/2			9,65	9,71		93,7		
	DA SEZ 14 A SEZ 15 Larg.=(4,25+0)/2			5,7	2,13		12,14		
	***** ***** ***** *****								
	DA SEZ 16 A SEZ 17 Larg.=(0+8,35)/2			8,1	4,18		33,86		
	DA SEZ 17 A SEZ 18 Larg.=(8,35+9,5)/2			13,5	8,93		120,56		
	DA SEZ 18 A SEZ 19 Larg.=(9,5+9,5)/2			11,5	9,5		109,25		
	DA SEZ 19 A SEZ 20 Larg.=(9,5+10,85)/2			11	10,18		111,98		
	DA SEZ 20 A SEZ 21 Larg.=(10,85+13,90)/2			17	12,38		210,46		
	DA SEZ 21 A SEZ 22 Larg.=(13,9+16)/2			17	14,95		254,15		
	DA SEZ 22 A SEZ 23 Larg.=(16+28,4)/2			15,45	22,2		342,99		
	DA SEZ 23 A SEZ 24 Larg.=(28,4+28,25)/2			9,1	28,33		257,8		
	DA SEZ 24 A SEZ 25 Larg.=(28,25+23,82)/2			9,1	26,04		236,96		
	DA SEZ 25 A SEZ 26 Larg.=(23,82+16,72)/2			6,78	20,27		137,43		
	DA SEZ 26 A SEZ 27 Larg.=(16,72+16)/2			6,78	16,36		110,92		
	DA SEZ 27 A SEZ 28 Larg.=(16+42,6)/2			2,2	29,3		64,46		
	DA SEZ 28 A SEZ 29 Larg.=(42,6+38,90)/2			6,88	40,75		280,36		
	DA SEZ 29 A SEZ 30 Larg.=(38,90+12,63)/2			7,33	25,77		188,89		
	DA SEZ 30 A SEZ 31 Larg.=(12,63+10)/2			7,33	11,32		82,98		
	DA SEZ 31 A SEZ 32 Larg.=(10+7,95)/2			4,58	8,98		41,13		
	DA SEZ 32 A SEZ 33 Larg.=(7,95+4,48)/2			6,97	6,22		43,35		
	DA SEZ 33 A SEZ 34 Larg.=(4,48+7,82)/2			6,97	6,15		42,87		
	DA SEZ 34 A SEZ 35 Larg.=(7,82+3,10)/2			6,97	5,46		38,06		
	DA SEZ 35 A SEZ 36 Larg.=(3,10+5,15)/2			6,97	4,13		28,79		
	DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(5,15+6,24)/2			7,33	5,7		41,78		
	DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(6,24+0,48)/2			13,74	3,36		46,17		
	DA SEZ 38 A SEZ 39								
	a riportare						3.572,2	116.711,1	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 19 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							116.711,1	
	Larg.=(0,48+1,97)/2 DA SEZ 39 A SEZ 40			6,86	1,23	3.572,2 8,44			
	Larg.=(1,97+0)/2 DA SEZ 40 A SEZ 41			6,86	0,99	6,79			
	Lung.=7.59*0 DA SEZ 41 A SEZ 42								
	Larg.=(0+1,30)/2 DA SEZ 42 A SEZ 43			7,59	0,65	4,93			
	Larg.=(1,30+1,51)/2 DA SEZ 43 A SEZ 44			9,13	1,41	12,87			
	Larg.=(1,51+2,75)/2 DA SEZ 44 A SEZ 45			10	2,13	21,3			
	Larg.=(2,75+0,75)/2 DA SEZ 45 A SEZ 46			10	1,75	17,5			
	Larg.=(0,75+0,46)/2 DA SEZ 46 A SEZ 47			10	0,61	6,1			
	Larg.=(0,46+0,82)/2			15	0,64	9,6			
	***** ***** *****								
		m ³				3.659,73	9,5	34.767,44	
	RILEVATI CON MATERIALI DI CANTIERE								
	€ 34.767,44								
	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI								
	€ 129.807,02								
	018.A10								
	CONSOLIDAMENTO E OPERE DI PROTEZIONE								
	018.A10.C10								
	FORNITURA E POSA DI STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE								
	'Fornitura e posa di struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile preassemblata realizzata con elementi di armatura planari orizzontali in rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale tipo 8x10 con trafilato di ferro di diametro interno 2,20 o 2,70 mm,in								
	a riportare							151.478,54	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 20 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: center;">riport o</p> <p>accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla norma UNI-EN 10244 - Classe A con un quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. Il filo sarà ricoperto con rivestimento in materile plastico che porta il diametro esterno a 3,20 o 3,70 mm. E' compreso pannello di irrigidimento in rete elettrosaldata e geocomposito antiersivo in fibra naturale o sintetica appositamente preassemblato. Per inclinazioni del paramento di 60° - 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra in tondino metallico preassemblati alla struttura. E' compreso il filo di legatura per l'assemblamento di elementi contigui nonché la stesa e la compattazione dello strato di terreno vegetale da porsi a tergo del paramento inclinato. E' esclusa la fornitura e stesa del terreno strtturale (per uno spessore minimo di 30 cm) necessario per la formazione del rilevato e la successiva idrosemina.</p> <p>16 018.A10.C10.005 per elementi con lunghezza dell'ancoraggio di rinforzo pari a 3,00 m in rete metallica a doppia torsione con maglia 8x10 e filo di diametro 2,2/3,2 mm.</p> <p>Lung.=DISTANZA DA SEZ 17 A SEZ 18 DA SEZ 18 A SEZ 19 DA SEZ 19 A SEZ 20 DA SEZ 20 A SEZ 21 DA SEZ 21 A SEZ 22 DA SEZ 22 A SEZ 23</p> <p style="text-align: right;">a riportare</p>							151.478,54	
				13,5	0,76	10,26			
				11,5	0,76	8,74			
				11	0,76	8,36			
				17	0,76	12,92			
				17	0,76	12,92			
				15,45	0,76	11,74			
						64,94		151.478,54	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 21 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							151.478,54	
	DA SEZ 23 A SEZ 24			9,1	0,76	64,94			
	DA SEZ 24 A SEZ 25			9,1	0,76	6,92			
	DA SEZ 25 A SEZ 26			6,76	0,76	5,14			
	DA SEZ 26 A SEZ 27			6,76	0,76	5,14			
	DA SEZ 27 A SEZ 28			2,2	0,76	1,67			
	DA SEZ 28 A SEZ 29			6,86	0,76	5,21			
	DA SEZ 29 A SEZ 30			7,33	0,76	5,57			
		m ²				101,51	130,67	13.264,31	
	FORNITURA E POSA DI STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE € 13.264,31								
	CONSOLIDAMENTO E OPERE DI PROTEZIONE € 13.264,31								
	018.A25								
	RIPRISTINO DI OPERE DI SOSTEGNO IN PIETRAME DEI PENDII								
	018.A25.A05								
	MURI IN PIETRAME E MALTA Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte:								
17	018.A25.A05.010 con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfacimento di vecchi manufatti con analoghe caratteristiche, con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfacimento di vecchi manufatti con analoghe								
	a riportare							164.742,85	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 22 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto caratteristiche, nei pressi del cantiere, malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti Lung.=DISTANZA DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(0+2,30)/2 DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(2,3+0)/2 ***** ***** ***** DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(0+2.30)/2 DA SEZ 44 A SEZ 45 DA SEZ 45 A SEZ 46 DA SEZ 46 A SEZ 47							164.742,85	
				6,97	1,15	8,02			
				6,97	1,15	8,02			
				9,13	1,15	10,5			
				10	2,3	23			
				10	2,3	23			
				12	2,3	27,6			
		m ³				100,14	246,26	24.660,48	
	MURI IN PIETRAME E MALTA € 24.660,48 RIPRISTINO DI OPERE DI SOSTEGNO IN PIETRAME DEI PENDII € 24.660,48								
	018.A55 INERBIMENTI 18.A55 018.A55.A20 Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio 18.A55.A05 di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina								
18	018.A55.A20.015 per superfici superiori a m² 3.000								
	a riportare							189.403,33	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 23 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							189.403,33	
	Lung.=DISTANZA								
	DA SEZ 1 A SEZ 02								
	Larg.=(4,4+5,8)/2			8	5,1	40,8			
	DA SEZ 02 A SEZ 03								
	Larg.=(5,8+5,8)/2			8	5,8	46,4			
	DA SEZ 03 A SEZ 04								
	Larg.=(5,8+6,15)/2			35,05	5,98	209,6			
	DA SEZ 4 A SEZ 05								
	Larg.=(6,15+5)/2			9,65	5,58	53,85			
	DA SEZ 05 A SEZ 06								
	Larg.=(5+7,75)/2			9,65	6,38	61,57			
	DA SEZ 06 A SEZ 07								
	Larg.=(7,75+5,5)/2			45,3	6,63	300,34			
	DA SEZ 07 A SEZ 08								
	Larg.=(5,5+8,6)/2			7,15	7,05	50,41			
	DA SEZ 08 A SEZ 09								
	Larg.=(8,6+8,12)/2			7,15	8,36	59,77			
	DA SEZ 09 A SEZ 10								
	Larg.=(8,12+14,5)/2			9,8	11,31	110,84			
	DA SEZ 10 A SEZ 11								
	Larg.=(14,5+16,85)			9,8	31,35	307,23			
	DA SEZ 11 A SEZ 12								
	Larg.=(16,85+13)/2			3,35	14,93	50,02			
	DA SEZ 12 A SEZ 13								
	Larg.=(13+13)/2			9,65	13	125,45			
	DA SEZ 13 A SEZ 14								
	Larg.=(13+14,5)/2			9,65	13,75	132,69			
	DA SEZ 14 A SEZ 15								
	Larg.=(14,5+11,55)/2			5,7	13,03	74,27			
	DA SEZ 15 A SEZ 16								
	Larg.=(11,55+9,95)/2			5,7	10,75	61,28			
	DA SEZ 16 A SEZ 17								
	Larg.=(9,95+6,33)			8,1	16,28	131,87			
	DA SEZ 17 A SEZ 18								
	Larg.=(6,33+15)/2			13,5	10,67	144,05			
	DA SEZ 18 A SEZ 19								
	Larg.=(15+19)/2			11,5	17	195,5			
	DA SEZ 19 A SEZ 20								
	Larg.=(19+6,17)/2			11	12,59	138,49			
	DA SEZ 20 A SEZ 21								
	Larg.=(6,17+5,11)			17	11,28	191,76			
	DA SEZ 21 A SEZ 22								
	Larg.=(5,11+4,60)/2			17	4,86	82,62			
	DA SEZ 22 A SEZ 23								
	Larg.=(4,6+35,92)/2			15,45	20,26	313,02			
	DA SEZ 23 A SEZ 24								
	Larg.=(35,92+28,85)/2			9,1	32,39	294,75			
	DA SEZ 24 A SEZ 25								
	Larg.=(28,85+29,4)/2			9,1	29,13	265,08			
	DA SEZ 25 A SEZ 26								
	Larg.=(29,4+10,20)/2			6,76	19,8	133,85			
	DA SEZ 26 A SEZ 27								
	a riportare					3.575,51		189.403,33	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 24 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							189.403,33	
	Larg.=(10,20+12,45)/2 DA SEZ 27 A SEZ 28			6,76	11,33		3.575,51 76,59		
	Larg.=(12,45+19,4)/2 DA SEZ 28 A SEZ 29			2,2	15,93		35,05		
	Larg.=(19,4+21,45)/2 DA SEZ 29 A SEZ 30			6,86	20,43		140,15		
	Larg.=(21,45+17,5)/2 DA SEZ 30 A SEZ 31			7,33	19,48		142,79		
	Larg.=(17,5+18,5)/2 DA SEZ 31 A SEZ 32			7,33	18		131,94		
	Larg.=(18,5+17,4)/2 DA SEZ 32 A SEZ 33			4,58	17,95		82,21		
	Larg.=(17,4+10,45)/2 DA SEZ 33 A SEZ 34			6,97	13,93		97,09		
	Larg.=(10,45+12,45)/2 DA SEZ 34 A SEZ 35			6,97	11,45		79,81		
	Larg.=(12,45+7,22)/2 DA SEZ 35 A SEZ 36			6,97	9,84		68,58		
	Larg.=(7,22+9,45)/2 DA SEZ 36 A SEZ 37			6,97	8,34		58,13		
	Larg.=(9,45+9,4)/2 DA SEZ 37 A SEZ 38			7,33	9,43		69,12		
	Larg.=(9,4+20,4)/2 DA SEZ 38 A SEZ 39			13,74	14,9		204,73		
	Larg.=(20,4+21,80)/2 DA SEZ 39 A SEZ 40			13,74	21,1		289,91		
	Larg.=(21,80+19,95)/2 DA SEZ 40 A SEZ 41			6,86	20,88		143,24		
	Larg.=(19,95+10,6)/2 DA SEZ 41 A SEZ 42			6,86	15,28		104,82		
	Larg.=(9,8+10,60)/2 DA SEZ 42 A SEZ 43			7,59	10,2		77,42		
	Larg.=(10,15+9,8)/2 DA SEZ 43 A SEZ 44			7,59	9,98		75,75		
	Larg.=(20,4+10,15)/2 DA SEZ 44 A SEZ 45			9,13	15,28		139,51		
	Larg.=(13+20,4)/2 DA SEZ 45 A SEZ 46			10	16,7		167		
	Larg.=(12,10+13)/2 DA SEZ 46 A SEZ 47			10	12,55		125,5		
	Larg.=(10,4+12,10)/2			12	11,25		135		
		m ²					6.019,85	0,6	3.611,91
	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio 18.A55.A05 € 3.611,91								
	INERBIMENTI 18.A55 € 3.611,91								
	a riportare								193.015,24

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 25 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							193.015,24	
	018.A80 CANALIZZAZIONI E DRENAGGI 018.A80.A95 Realizzazione di scogliera rivegetata Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°								
19	018.A80.A95.005 Scogliera rivegetata Lung.=DISTANZA Larg.=AREA DA SEZ 17 A SEZ 18 Larg.=(0+1,25)/2 DA SEZ 18 A SEZ 19 Larg.=(1,25+0)/2 DA SEZ 19 A SEZ 20 Larg.=(0+8.18)/2 DA SEZ 20 A SEZ 21 Larg.=(8.18+8,10)/2 DA SEZ 21 A SEZ 22								
	a riportare					199,13		193.015,24	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 26 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							193.015,24	
	Larg.=(8,10+11,15)/2			17	9,63		199,13		
	DA SEZ 22 A SEZ 23						163,71		
	Larg.=(11,15+10,11)/2			15,45	10,63		164,23		
	DA SEZ 23 A SEZ 24								
	Larg.=(10,11+8,18)/2			9,1	9,15		83,27		
	DA SEZ 24 A SEZ 25								
	Larg.=(8,18+8,18)/2			9,1	8,18		74,44		
	DA SEZ 25 A SEZ 26								
	Larg.=(8,18+3,87)/2			6,76	6,03		40,76		
	DA SEZ 26 A SEZ 27								
	Larg.=(3,87+0)/2			6,76	1,94		13,11		
	DA SEZ 27 A SEZ 28								
	Larg.=(0+7,14)/2			2,2	3,57		7,85		
	DA SEZ 28 A SEZ 29			6,88	7,14		49,12		
	DA SEZ 29 A SEZ 30			6,88	7,14		49,12		
	DA SEZ 30 A SEZ 31			7,33	7,14		52,34		
	DA SEZ 31 A SEZ 32			7,33	7,14		52,34		
	DA SEZ 32 A SEZ 33			7,33	7,14		52,34		

		m ³				1.001,76	59,12	59.224,05	
	Realizzazione di scogliera rivegetata								
	€ 59.224,05								
	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI								
	€ 59.224,05								
	018.A85								
	"OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI "								
	018.A85.A35								
	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole								
	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione								
	a riportare							252.239,29	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 27 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							252.239,29	
20	<p>018.A85.A35.005</p> <p>Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole</p> <p>Lung.=DISTANZA SU MURO DA S23 A S 30 DA SEZ 22 A SEZ 23 Lung.=15,45/2</p> <p style="padding-left: 40px;">7,73</p> <p>DA SEZ 23 A SEZ 24</p> <p style="padding-left: 40px;">9,1</p> <p>DA SEZ 24 A SEZ 25</p> <p style="padding-left: 40px;">9,1</p> <p>DA SEZ 25 A SEZ 26</p> <p style="padding-left: 40px;">6,76</p> <p>DA SEZ 26 A SEZ 27</p> <p style="padding-left: 40px;">6,76</p> <p>DA SEZ 27 A SEZ 28</p> <p style="padding-left: 40px;">2,2</p> <p>DA SEZ 28 A SEZ 29</p> <p style="padding-left: 40px;">6,86</p> <p>DA SEZ 29 A SEZ 30</p> <p style="padding-left: 40px;">7,33</p>								
		m				55,84	43,78	2.444,68	
	<p>Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole</p> <p style="text-align: right;">€ 2.444,68</p> <p>"OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI"</p> <p style="text-align: right;">€ 2.444,68</p> <p>SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</p> <p style="text-align: right;">€ 233.012,45</p>								
050	a riportare							254.683,97	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 28 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							254.683,97	
	PREZZIARIO REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA 050.04 Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) conformi alla DIN 16961/1, per condotte di scarico interrate, costituiti per avvolgimento a spirale su mandrino di un profilato in PEAD estruso e rinforzato all'interno con un tubo corrugato in polipropilene, con parete interna liscia priva di ondulazioni dovute a ritiri o a deformazioni, con continuità strutturale tra le spire data dalla polifusione uniforme e continua del PEAD. Classe di rigidità SN 2, SN 4 o SN 8. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione ed anello di tenuta (dal dn 500 al dn 1500) oppure con sistema di giunzione a bicchiere da saldare (per dn 2000 al dn 3000). Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo								
	a riportare							254.683,97	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 29 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							254.683,97	
21	050.04.010 sn 8 dn 500 S42.G35.039 Lung.=DISTANZA PER POSA TUBAZIONE NEI PRESSI DI SEZ S23 PER POSA TUBAZIONE TRA S27 E S28 PER POSA TUBAZIONE TRA SEZ 45 E S 46			17		17			
				31,5		31,5			
				22		22			
		m				70,5	160,03	11.282,12	
	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata in polietilene ad alta densità (PEAD) € 11.282,12 PREZZIARIO REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA € 11.282,12 0NP ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI								
22	0NP.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE LAPIDEO PER ESECUZIONE DI DRENAGGIO(ANALISI PREZZI) Fornitura e posa in opera di materiale lapideo per la formazione di drenaggio. il materiale sarà ricavato in caniere mediante la grigliatura dei materiale di scavo e la riduzione di pietrame presente. Lung.=DISTANZA DA SEZ 17 A SEZ 18 Larg.=(0+3.35)/2 DA SEZ 18 A SEZ 19 Larg.=(3.35+4.05)/2 DA SEZ 19 A SEZ 20 Larg.=(4,05+6.5)/2 DA SEZ 20 A SEZ 21			13,5	1,68	22,68			
				11,5	3,7	42,55			
				11	5,28	58,08			
	a riportare					123,31		265.966,09	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 30 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							265.966,09	
	Larg.=(6.5+23.41)/2 DA SEZ 21 A SEZ 22			17	14,96		123,31 254,32		
	Larg.=(23.41+45.95)/2 DA SEZ 22 A SEZ 23			17	34,68		589,56		
	Larg.=(45.95+10.25)/2 DA SEZ 23 A SEZ 24			15,45	28,1		434,15		
	Larg.=(10.25+17.24)/2 DA SEZ 24 A SEZ 25			9,1	13,75		125,13		
	Larg.=(17.24+13.8)/2 DA SEZ 25 A SEZ 26			9,1	15,52		141,23		
	Larg.=(13.8+7.25)/2 DA SEZ 26 A SEZ 27			6,76	10,53		71,18		
	Larg.=(7.25+12.11)/2 DA SEZ 27 A SEZ 28			6,76	9,68		65,44		
	Larg.=(12.11+0)/2			2,2	6,06		13,33		
		m ³					1.817,65	13,31	24.192,92
23	<p>0NP.03</p> <p>Pozzetto gettato in opera 100x100 h 100 compreso griglia e drenaggio (ANALISI DEI PREZZI)</p> <p>POZZETTO CON PARETI E PLATEA IN CLS ARMATO RBK 200. DELLO SPESSORE DI CM 15, DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 CM, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DELLE CUNETTE DI MONTE DI PISTE FORESTALI, COMPRESI: LA POSA IN OPERA DI UNA LOSA SUL FONDO DEL POZZETTO, IN POSIZIONE OBLIQUA PER FACILITARE LO SCORRIMENTO DELLE ACQUE; L'ONERE DELLA CASSERATURA SIA INTERNA CHE ESTERNA; LA GRIGLIA DI CHIUSURA IN FERRO ZINCATO FORMATA DA PIATTINE DI MM 20X18; IL RACCORDO ALLE TUBAZIONI; LA LISCIATURA INTERNA CON PASTINA DI CEMENTO; IL DRENAGGIO SOTTOSTANTE. ESCLUSO LO SCAVO DI SBANCAMENTO NECESSARIO.</p>								
	a riportare							290.159,01	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 31 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							290.159,01	
	Lung.=NUMERO PER POSA TUBAZIONE NEI PRESSI DI SEZ S23 PER POSA TUBAZIONE TRA S27 E S28 PER POSA TUBAZIONE TRA SEZ 45 E S 46			2		2			
				1		1			
				2		2			
		cad.				5	968,29	4.841,45	
24	<p>0NP.04</p> <p>TERRA RINFORZATA CON ELEMENTI TERRAMESH SYSTEM (ANALISI PREZZI)</p> <p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame marcata CE in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come 'sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno'. La struttura è costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 2.0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le 'Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione' approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013.</p> <p>La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche superiori a quanto prescritto dalle UNI-EN 10223-3 (carico di rottura compreso tra 380 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI-EN 10218, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con Galmac, lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme all'EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245</p>								
	a riportare							295.000,46	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 32 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">ri port o</p> <p>g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La resistenza del polimero ai raggi UV sarà tale che a seguito di un'esposizione di 4000 ore a radiazioni UV (secondo ISO 4892-2 o ISO 4892-3) il carico di rottura e l'allungamento a rottura non variano in misura maggiore al 25%.</p> <p>La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D).</p> <p>Il paramento, costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 1.00 m, sarà realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un pannello posteriore di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale; in tal modo l'elemento sarà realizzato conferendo continuità, senza legature, tra paramento esterno ed armature di rinforzo. Gli elementi scatolari saranno provvisti di barre di rinforzo galvanizzate con Galmac (con un quantitativo non inferiore a 265 g/mq) e plasticate, aventi diametro pari a 3.40/4.40 mm, inserite all'interno della doppia torsione delle maglie, in corrispondenza degli spigoli esterni della struttura, e di un diaframma centrale. Montato lo scatolare costituente il paramento esterno, sarà realizzato il riempimento con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra</p>							295.000,46	
	a ri port are							295.000,46	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 33 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">ri p o r t o</p> <p>loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 MPa.</p> <p>Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo terzo indipendente (certificazione di prodotto) e l'indicazione 'prodotto certificato' e il nome dell'organismo terzo certificatore dovranno comparire sulle etichette di accompagnamento della merce e sui certificati di origine. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente.</p> <p>A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25/30 cm.</p> <p>Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale</p> <p>Lung.=DISTANZA</p> <p>DA SEZ 17 A SEZ 18</p> <p>DA SEZ 18 A SEZ 19</p> <p>DA SEZ 19 A SEZ 20</p> <p>DA SEZ 20 A SEZ 21</p> <p>DA SEZ 21 A SEZ 22</p> <p>DA SEZ 22 A SEZ 23</p> <p>DA SEZ 23 A SEZ 24</p> <p>DA SEZ 24 A SEZ 25</p> <p>DA SEZ 25 A SEZ 26</p> <p>DA SEZ 26 A SEZ 27</p> <p>DA SEZ 27 A SEZ 28</p> <p>DA SEZ 28 A SEZ 29</p> <p>DA SEZ 29 A SEZ 30</p>							295.000,46	
	a r i p o r t a r e						474,42	295.000,46	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 35 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: center;">ri port o</p> <p>di larghezza pari a circa 90 mm circa costituiti da polietilene e non aventi nessuna funzione resistente sì da formare una maglia del geocomposito di 1000 x 180 mm.</p> <p>Le caratteristiche minime di seguito riportate dovranno essere certificate da ente governativo (BBA o assimilabile) certificante esterno qualificato :</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza a trazione longitudinale kN/m 300 - resistenza a trazione singolo nastro longitudinale kN 54 - allungamento a rottura 10.5% - allungamento max sulla curva dei 114 anni (1.000.000 h) al 40% del NBL <6% - deformazione viscosa residua post-costruzione tra la curva a 24 h e quella a 1.000.000 h non superiore all' 1% per carichi di esercizio compresi tra il 40 ed il 60% della resistenza nominale a breve termine; il coefficiente riduttivo del 'creep' a 20°C per opere permanenti di 100 anni deve risultare non superiore a 1.39 corrispondente al 72% del carico di rottura nominale del prodotto - la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con ph pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.17 <p>Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza.</p> <p>Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di rinforzo, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore, polizza</p>							379.586,84	
	a ri port are							379.586,84	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 36 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto assicurativa RC prodotto per danni contro terzi per massimale non inferiore a 10 milioni di Euro (validità decennale come da DPR 224/1988 art. 14) con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla EN 14475. Lung.=DISTANZA DA SEZ 17 A SEZ 18 DA SEZ 18 A SEZ 19 DA SEZ 19 A SEZ 20 DA SEZ 20 A SEZ 21 DA SEZ 21 A SEZ 22 DA SEZ 22 A SEZ 23 DA SEZ 23 A SEZ 24 DA SEZ 24 A SEZ 25 DA SEZ 25 A SEZ 26 DA SEZ 26 A SEZ 27 DA SEZ 27 A SEZ 28 DA SEZ 28 A SEZ 29 DA SEZ 29 A SEZ 30 Larg.=(4+0)/2							379.586,84	
				13,5	3	40,5			
				11,5	3	34,5			
				11	3,5	38,5			
				17	4	68			
				17	4	68			
				15,45	4	61,8			
				9,1	4	36,4			
				9,1	4	36,4			
				6,76	4	27,04			
				6,76	4	27,04			
				2,2	4	8,8			
				6,86	4	27,44			
				7,33	2	14,66			
		m²				489,08	14,95	7.311,75	
27	0NP.07 Stesa, modellazione e movimentazione in terra vegetale (ANALISI PREZZI) Stesa, modellazione e movimentazione in terra vegetale eseguita con mezzi meccanici e a mano, ivi compreso l'uso del rastrello, di terra fine, di coltivo, esistente nell'ambito del cantiere, da impiegare per la preparazione del letto di semina delle scarpate e/o sede stradale. Da impiegarsi esclusivamente nelle quantità e nei luoghi previsti in progetto e precisati all'atto esecutivo dalle disposizioni della Direzione dei								
	a riportare							386.898,59	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 37 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							386.898,59	
	Lavori.								
	Lung.=DISTANZA								
	DA SEZ 1 A SEZ 02								
	Larg.=(1.4+2.8)/2			8	2,1	0,2	3,36		
	DA SEZ 02 A SEZ 03								
	Larg.=(2.8+2.8)/2			8	2,8	0,2	4,48		
	DA SEZ 03 A SEZ 04								
	Larg.=(2.8+3,15)/2			35,05	2,98	0,2	20,89		
	DA SEZ 4 A SEZ 05								
	Larg.=(3,15+2)/2			9,65	2,58	0,2	4,98		
	DA SEZ 05 A SEZ 06								
	Larg.=(2+4.75)/2			9,65	3,38	0,2	6,52		
	DA SEZ 06 A SEZ 07								
	Larg.=(4,75+2.5)/2			45,3	3,63	0,2	32,89		
	DA SEZ 07 A SEZ 08								
	Larg.=(2.5+5,6)/2			7,15	4,05	0,2	5,79		
	DA SEZ 08 A SEZ 09								
	Larg.=(5.6+5,12)/2			7,15	5,36	0,2	7,66		
	DA SEZ 09 A SEZ 10								
	Larg.=(5.12+11.5)/2			9,8	8,31	0,2	16,29		
	DA SEZ 10 A SEZ 11								
	Larg.=(11.5+13.85)/2			9,8	12,68	0,2	24,85		
	DA SEZ 11 A SEZ 12								
	Larg.=(13.85+10)/2			3,35	11,93	0,2	7,99		
	DA SEZ 12 A SEZ 13								
	Larg.=(10+10)/2			9,65	10	0,2	19,3		
	DA SEZ 13 A SEZ 14								
	Larg.=(10+11,15)/2			9,65	10,58	0,2	20,42		
	DA SEZ 14 A SEZ 15								
	Larg.=(11,15+8,55)/2			5,7	9,85	0,2	11,23		
	DA SEZ 15 A SEZ 16								
	Larg.=(8,55+0)/2			5,7	4,28	0,2	4,88		
	DA SEZ 16 A SEZ 17								
	Lung.=8.10*0								
	Larg.=(0+0)/2								
	DA SEZ 17 A SEZ 18								
	Larg.=(0+12)/2			13,5	6	0,2	16,2		
	DA SEZ 18 A SEZ 19								
	Larg.=(12+14)/2			11,5	13	0,2	29,9		
	DA SEZ 19 A SEZ 20								
	Larg.=(14+3.17)/2			11	8,59	0,2	18,9		
	DA SEZ 20 A SEZ 21								
	Larg.=(3.17+2.11)/2			17	2,64	0,2	8,98		
	DA SEZ 21 A SEZ 22								
	Larg.=(2.11+1.6)/2			17	1,86	0,2	6,32		
	DA SEZ 22 A SEZ 23								
	Larg.=(1.6+31.92)/2			15,45	16,76	0,2	51,79		
	DA SEZ 23 A SEZ 24								
	Larg.=(31,92+24,85)/2			9,1	28,39	0,2	51,67		
	DA SEZ 24 A SEZ 25								
	Larg.=(24,85+25,4)/2			9,1	25,13	0,2	45,74		
	DA SEZ 25 A SEZ 26								
	Larg.=(25,4+6.2)/2			6,76	15,8	0,2	21,36		
	a riportare						442,39	386.898,59	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 38 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							386.898,59	
	DA SEZ 26 A SEZ 27 Larg.=(6,2+0)/2 ***** ***** *****			6,76	3,1	0,2	4,19		
	DA SEZ 30 A SEZ 31 Larg.=(13,5+13,5)/2			7,33	13,5	0,2	19,79		
	DA SEZ 31 A SEZ 32 Larg.=(13,5+12,9)/2			4,58	13,2	0,2	12,09		
	DA SEZ 32 A SEZ 33 Larg.=(12,9+7,45)/2			6,97	10,18	0,2	14,19		
	DA SEZ 33 A SEZ 34 Larg.=(7,45+9,45)/2			6,97	8,45	0,2	11,78		
	DA SEZ 34 A SEZ 35 Larg.=(9,45+4,22)/2			6,97	6,84	0,2	9,54		
	DA SEZ 35 A SEZ 36 Larg.=(4,22+6,45)/2			6,97	5,34	0,2	7,44		
	DA SEZ 36 A SEZ 37 Larg.=(6,45+1,4)/2			7,33	3,93	0,2	5,76		
	DA SEZ 37 A SEZ 38 Larg.=(1,4+17,4)/2			13,74	9,4	0,2	25,83		
	DA SEZ 38 A SEZ 39 Larg.=(17,4+18,8)/2			6,86	18,1	0,2	24,83		
	DA SEZ 39 A SEZ 40 Larg.=(18,8+16,95)/2			6,86	17,88	0,2	24,53		
	DA SEZ 40 A SEZ 41 Larg.=(16,95+7,6)/2			7,59	12,28	0,2	18,64		
	DA SEZ 41 A SEZ 42 Larg.=(7,6+6,8)/2			7,59	7,2	0,2	10,93		
	DA SEZ 42 A SEZ 43 Larg.=(6,8+7,15)/2			9,13	6,98	0,2	12,75		
	DA SEZ 43 A SEZ 44 Larg.=(7,15+7,4)/2			10	7,28	0,2	14,56		
	DA SEZ 44 A SEZ 45 Larg.=(7,4+10)/2			10	8,7	0,2	17,4		
	DA SEZ 45 A SEZ 46 Larg.=(10+9,10)/2			10	9,55	0,2	19,1		
	DA SEZ 46 A SEZ 47 Larg.=(9,10+7,4)/2			12	8,25	0,2	19,8		
		m ²					715,54	16,19	11.584,59
	ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI € 132.517,09								
	VALLO IN TERRA ARMATA € <u>383.763,42</u>								
	010.010.020 RETI PARAMASSI								
	a riportare								398.483,18

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 39 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							398.483,18	
	018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	018.A10 CONSOLIDAMENTO E OPERE DI PROTEZIONE								
	018.A10.A55 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI A RETE DEL TIPO AD ELEVATO ASSORBIMENTO DI ENERGIA 'Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia (conforme alla norma ETAG 027), deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test", effettuate da ente certificatore notificato, in conformità alla Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027, ed in possesso della marcatura CE. In particolare la barriera paramassi deve: 1 - superare n° 1 (una) prova di impatto con energia non inferiore a MEL (Maximum Energy Level) della classe nominale di resistenza sotto elencata con categoria A cioè con altezza residua della rete dopo la prova 50 % altezza nominale 2 - superare n° 2 (due) prove S.E.L.(Service Energy Level) di impatto eseguite in successione, con energia non inferiore ad 1/3 MEL, con le condizioni previste nella ETAG 027 ed in particolare senza riparazioni tra i due lanci, eccetto la rimozione del blocco								
	a riportare							398.483,18	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 40 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riportato</p> <p>involuppato nella rete.</p> <p>Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni, così come misurate durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni (da validare a cura del progettista).</p> <p>Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative applicabili.</p> <p>Tutte le certificazioni, il certificato CE, le prove di crash test con il Benestare Tecnico Europeo ETA, la copertura Assicurativa di Responsabilità civile, i manuali di installazione e la documentazione tecnica, devono essere preventivamente sottoposte per approvazione alla D.L.</p> <p>Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; <p>Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali.</p> <p>L'eventuale utilizzo di elicottero e/o autogrù è computato a parte. '</p>							398.483,18	
28	<p>018.A10.A55.005</p> <p>"ENERGIA DI II CLASSE DI RESISTENZA</p> <p>(Assorbimento energetico MEL = 500 KJ ETAG027) DI H = 3 o 3.5 METRI</p> <p>lunghezza minima ancoraggi in roccia 3 m e/o in terreno sciolto</p>								
	a riportare							398.483,18	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 41 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							398.483,18	
	3 m "								
	MQ	m ²		35		3	105		
							105	200,89	
								21.093,45	
29	018.A10.A55.010 "ENERGIA DI IV CLASSE DI RESISTENZA (Assorbimento energetico MEL = 1000 KJ ETAG027) DI H = 4 o 5 METRI lunghezza minima ancoraggi in roccia 4 m e/o in terreno sciolto 6 m "								
	MQ	m ²		48		4	192		
							192	231,81	
								44.507,52	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI A RETE DEL TIPO AD ELEVATO ASSORBIMENTO DI ENERGIA € 65.600,97								
	CONSOLIDAMENTO E OPERE DI PROTEZIONE € 65.600,97								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE € 65.600,97								
	0NP ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI								
	0NP.01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI A RETE DEL TIPO AD ELEVATO ASSORBIMENTO DI ENERGIA 'Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo								
	a riportare							464.084,15	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 42 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riportato</p> <p>ad elevato assorbimento di energia (conforme alla norma ETAG 027), deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test", effettuate da ente certificatore notificato, in conformità alla Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027, ed in possesso della marcatura CE.</p> <p>In particolare la barriera paramassi deve:</p> <p>1 - superare n° 1 (una) prova di impatto con energia non inferiore a MEL (Maximum Energy Level) della classe nominale di resistenza sotto elencata con categoria A cioè con altezza residua della rete dopo la prova 50 % altezza nominale</p> <p>2 - superare n° 2 (due) prove S.E.L.(Service Energy Level) di impatto eseguite in successione, con energia non inferiore ad 1/3 MEL, con le condizioni previste nella ETAG 027 ed in particolare senza riparazioni tra i due lanci, eccetto la rimozione del blocco involuppato nella rete.</p> <p>Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni, così come misurate durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni (da validare a cura del progettista).</p> <p>Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative applicabili.</p> <p>Tutte le certificazioni, il certificato CE, le prove di crash test con il Benestare Tecnico Europeo ETA, la copertura Assicurativa di Responsabilità</p>							464.084,15	
	a riportare							464.084,15	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 43 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							464.084,15	
	civile, i manuali di installazione e la documentazione tecnica, devono essere preventivamente sottoposte per approvazione alla D.L. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali. L'eventuale utilizzo di elicottero e/o autogrù è computato a parte. '								
30	0NP.01.01 RETI DI PROTEZIONE > di 8000 KJ (ANALISI DEI PREZZI) (Assorbimento energetico MEL > di 8000 KJ ETAG027) DI H = 6,5 METRI lunghezza ancoraggi in roccia 3 m e/o in terreno sciolto 7 m " MQ			120		780			
		m ²				780	682,43	532.295,4	
31	0NP.01.02 FONDAZIONI ED ANCORAGGI di monte e laterali BARRIERA 8000 KJ (ANALISI DEI PREZZI) incidenza a mq di rete posata Fornitura e posa in opera secondo i disegni di progetto e le specifiche indicazioni della D.L. dei plinti di fondazione ed ancoraggio . nel prezzo riferito al mq di rete posata in opera e compreso. - lo scavodi fondazione eseguito in parte a mano ed in parte con mezzo meccanico - il cls di sotto fondazione per usi								
	a riportare							996.379,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 44 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riporto</p> <p>non strutturali a dosaggio imposto di cemento 32,5 dosato a 200 kg/mc</p> <p>- il calcestruzzo per usi strutturali preconfezionato a prestazione garantita classe di esposizione xc2 in accordo alla norma UNI 11104 -classe di resistenza C28/35</p> <p>- le casseforme per il plinto di fondazione</p> <p>- l'Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio di classe tecnica B450C</p> <p>per l'esecuzione dei plinti - i=100kg/mc</p> <p>-PERFORAZIONE FONDO FORO - DIAM.=4'</p> <p>Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su supporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una</p>							996.379,55	
	a riportare							996.379,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 46 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							996.379,55	
	<p>-TUBO STABILIZZATORE IN LAMIERA D'ACCIAIO FORATA O STIRATA</p> <p>Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare da 3.00 kg/m</p> <p>per l'esecuzione dei micropali di fondazione - n°2 per plinto per l'esecuzione degli ancoraggi di monte - n°2 per plinto</p> <p>-RIVESTIMENTO PER ANCORAGGI CON CALZA TUBOLARE IN TESSUTO NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore. Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq</p> <p>per l'esecuzione dei micropali di fondazione - n°2 per plinto per l'esecuzione degli ancoraggi di monte - n°2 per plinto</p> <p>-INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA</p> <p>Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiacca composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, eventuale additivo, l'acqua,</p>								
	a riportare							996.379,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 47 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">ri p o r t o</p> <p>l'energia elettrica, i carburanti e i lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia per riempimento dei micropali sotto i plinti per riempimento degli ancoraggi di monte</p> <p>- INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA TIRAFONDI</p> <p>Iniezione da bocca foro di boiaccia di cemento tipo 425 realizzata con rapporto acqua e cemento 0,45 avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mm². Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, additivo, l'acqua e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione da bocca foro di boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio per ancoraggio piastre su plinti</p> <p>- MORSETTI DIAM.=16mm</p> <p>Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5</p> <p>Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 16 mm per fissaggi *(par.ug.=12+4)</p> <p>ANCORAGGI LATERALI COMPRENDENTI:</p> <p>- PERFORAZIONE FONDO FORO - DIAM.=4'</p> <p>Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su supporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una profondità di 25 metri, compresa la pulizia del foro e lo spostamento dell'attrezzatura nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da</p>							996.379,55	
	a r i p o r t a r e							996.379,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 48 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riporto</p> <p>compensare a parte. Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici per l'esecuzione di n°2 ancoraggi laterali</p> <p>- ANCORAGGI A DOPPIA FUNE SPIROIDALE DIAM.=20mm</p> <p>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 20 mm per l'esecuzione di n°2 ancoraggi laterali</p> <p>- TUBO STABILIZZATORE IN LAMIERA D'ACCIAIO FORATA O STIRATA</p> <p>Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare da 3.00 kg/m per l'esecuzione di n°2 ancoraggi laterali</p> <p>- RIVESTIMENTO PER ANCORAGGI CON CALZA TUBOLARE IN TESSUTO NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una</p>							996.379,55	
	a riportare							996.379,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 49 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riporto</p> <p>calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore. Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq per l'esecuzione di n°2 ancoraggi laterali</p> <p>- INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA</p> <p>Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiacca composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, eventuale additivo, l'acqua, l'energia elettrica, i carburanti e i lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione a fondo foro di boiacca cementizia per riempimento degli ancoraggi laterali</p> <p>fondazioni PER RETE DA 8000 kJ</p>							996.379,55	
				120		6,5	780		
		m ²				780	75,46	58.858,8	
32	<p>0NP.01.03</p> <p>FONDAZIONI ED ANCORAGGI BARRIERA 1000 KJ (ANALISI DEI PREZZI) cadauno</p> <p>fornitura e posa in opera di fondazioni ed ancoraggi per reti da 1000 KJ. Questa Lavorazione comprende :</p> <p>- SCAVO DI FONDAZIONE ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di</p>								
	a riportare							1.055.238,35	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 51 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.055.238,35	
	<p>A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto per la sottofondazione dei plinti - CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C 28/35 per la realizzazione dei plinti - CASSEFORME PER FONDAZIONI Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per pareti in elevazione per l'esecuzione dei plinti *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00) - ACCIAIO B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del</p>								
	a riportare							1.055.238,35	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 52 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">ri port o</p> <p>progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita acciaio di classe tecnica B450C</p> <p>per l'esecuzione dei plinti - i=100kg/mc</p> <p>- PERFORAZIONE FONDO FORO - DIAM.=4'</p> <p>Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su supporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una profondità di 25 metri, compresa la pulizia del foro e lo spostamento dell'attrezzatura nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte. Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici</p> <p>per l'esecuzione dei micropali di fondazione - n°2 per plinto per l'esecuzione degli ancoraggi di monte - n°2 per plinto</p> <p>- ANCORAGGI A DOPPIA FUNE SPIROIDALE DIAM.=16mm</p> <p>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale,</p>							1.055.238,35	
	a ri port are							1.055.238,35	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 53 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">ri port o</p> <p>costruzione 1x19, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centatori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 16 mm per l'esecuzione degli ancoraggi di monte</p> <p>- ARMATURA MICROPALI Fornitura e posa entro il foro predisposto di armatura per micropali costituita da tubi in acciaio S355 (Fe 510) fessurati non filettati. Ogni onere compreso per saldature e tagli a misura. Sono esclusi l'iniezione della boiaccia di cementazione, le eventuali piastre di ripartizione e il trasporto dell'attrezzatura in quota. Armatura micropali armatura micropali sotto plinto - DIAM.=76.10mm SP=10mm</p> <p>- TUBO STABILIZZATORE IN LAMIERA D'ACCIAIO FORATA O STIRATA Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare da 3.00 kg/m per l'esecuzione del micropalo di fondazione per l'esecuzione dell'ancoraggio di monte</p> <p>- RIVESTIMENTO PER ANCORAGGI CON CALZA TUBOLARE IN TESSUTO</p>							1.055.238,35	
	a ri port are							1.055.238,35	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 54 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.055.238,35	
	<p>NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore. Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq per l'esecuzione del micropalo di fondazione per l'esecuzione dell'ancoraggio di monte - INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiacca composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, eventuale additivo, l'acqua, l'energia elettrica, i carburanti e i lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione a fondo foro di boiacca cementizia per riempimento dei micropali sotto i plinti per riempimento dell'ancoraggio di monte - INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA TIRAFONDI Iniezione da bocca foro di boiacca di cemento tipo 425 realizzata con rapporto acqua e cemento 0,45 avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, additivo, l'acqua e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione da bocca foro di</p>								
	a riportare							1.055.238,35	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 55 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.055.238,35	
	boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio per ancoraggio piastre su plinti - MORSETTI DIAM.=16mm Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5 Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 16 mm per fissaggi *(par.ug.=12+4) MQ Lung.=NUMERO BARRIERA DA 1000 KJ BARRIERA DA 500 KJ			5 3		5 3			
		m ²				8	2.428,65	19.429,2	
33	<p>0NP.01.04</p> <p>ANCORAGGI LATERALI BARRIERA 1000 KJ (ANALISI DEI PREZZI) cadauno</p> <p>fornitura e posa in opera di ancoraggi laterali LE LAVORAZIONI COMPREDONO :e - PERFORAZIONE FONDO FORO - DIAM.=4' Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su sopperto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una profondità di 25 metri, compresa la pulizia del foro e lo spostamento dell'attrezzatura nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte. Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici per l'esecuzione dell'ancoraggio laterale - ANCORAGGI A DOPPIA FUNE SPIROIDALE DIAM.=16mm</p>								
	a riportare							1.074.667,55	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 56 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riporto</p> <p>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x19, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe. Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 16 mm per l'esecuzione dell'ancoraggio laterale</p> <p>- TUBO STABILIZZATORE IN LAMIERA D'ACCIAIO FORATA O STIRATA</p> <p>Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio. Tubo stabilizzatore con collare da 3.00 kg/m per l'esecuzione dell'ancoraggio laterale</p> <p>- RIVESTIMENTO PER ANCORAGGI CON CALZA TUBOLARE IN TESSUTO NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con</p>							1.074.667,55	
	a riportare								1.074.667,55

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 57 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore. Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq per l'esecuzione dell'ancoraggio laterale - INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiacca composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, eventuale additivo, l'acqua, l'energia elettrica, i carburanti e i lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature e la manodopera necessaria per l'iniezione. Iniezione a fondo foro di boiacca cementizia per riempimento ancoraggio laterale - Lung.=NUMERO PER RETE DA 1000 KJ PER RETE DA 500 KJ FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI A RETE DEL TIPO AD ELEVATO ASSORBIMENTO DI ENERGIA € 615.495,28 ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI € 615.495,28 RETI PARAMASSI € <u>681.096,25</u> OPERE DI DIFESA PARTE BASSA € <u>1.079.579,43</u> 010.020 OPERE DI DIFESA							1.074.667,55	
		m ²		2 2			2 2 <hr style="border-top: 3px double black;"/> <u>4</u>	1.227,97	4.911,88
	a riportare								1.079.579,43

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 58 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.079.579,43	
	PARTE ALTA								
	018								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO DELL'AMBIENTE								
	018.A05								
	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI								
	018.A05.A25								
	SCAVO DI SBANCAMENTO Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto								
34	018.A05.A25.005								
	a riportare							1.079.579,43	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 59 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.079.579,43	
	scavo di sbancamento								
	DA SEZ 8 A SEZ 11 Lung.=DISTANZA Larg.=AREA DA SEZ 8 A SEZ 9 Larg.=(0+2)/2			10	1	10			
	DA SEZ 9 A SEZ 10 Larg.=(2+7.9)/2			9,9	4,95	49,01			
	DA SEZ 10 A SEZ 11 Larg.=(7.9+0,77)/2			9,8	4,34	42,53			
	DA SEZ 11 IN AVANTI Larg.=0.77/2			5	0,39	1,95			
		m ³				103,49	5,02	519,52	
	SCAVO DI SBANCAMENTO € 519,52								
	018.A05.A30								
	SCAVO DI SBANCAMENTO E FONDAZIONE IN ROCCIA Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori								
35	018.A05.A30.005 sovrapprezzo per scavo in roccia								
	per demolizione blocchi APPEN, MONTE DELL' impluvio Lung.=VOLUME VOLUME			600		600			
		m ³				600	56,82	34.092	
	SCAVO DI SBANCAMENTO E FONDAZIONE IN ROCCIA € 34.092								
	a riportare							1.114.190,95	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 60 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.114.190,95	
	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI € 34.611,52								
	018.A10								
	CONSOLIDAMENTO E OPERE DI PROTEZIONE								
	018.A10.C10								
	FORNITURA E POSA DI STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE								
	'Fornitura e posa di struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile preassemblata realizzata con elementi di armatura planari orizzontali in rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale tipo 8x10 con trafilato di ferro di diametro interno 2,20 o 2,70 mm, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla norma UNI-EN 10244 - Classe A con un quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. Il filo sarà ricoperto con rivestimento in materile plastico che porta il diametro esterno a 3,20 o 3,70 mm. E' compreso pannello di irrigidimento in rete elettrosaldato e geocomposito antiosivo in fibra naturale o sintetica appositamente preassemblato. Per inclinazioni del paramento di 60° - 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra in tondino metallico preassemblati alla struttura. E' compreso il filo di legatura per l'assemblamento di elementi contigui nonchè la stesa e la								
	a riportare							1.114.190,95	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 62 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.124.528,25	
	compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera								
	018.A30.A40								
	SCOGLIERA A SECCO								
	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte								
37	018.A30.A40.005								
	SCOGLIERA A SECCO								
	Lung.=DISTANZA								
	Larg.=AREA								
	DA SEZ 9 A SEZ 10								
	Larg.=(0+4.9)/2		9,9	2,45		24,26			
	DA SEZ 10 A SEZ 11								
	Larg.=(4,9+0)/2		9,8	2,45		24,01			
		m ³				48,26	55,64	2.685,46	
	SCOGLIERA A SECCO								
	€ 2.685,46								
	OPERE IDRAULICHE								
	€ 2.685,46								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	€ 47.634,28								
	OPERE DI DIFESA PARTE ALTA								
	€ <u>47.634,28</u>								
	A MISURA								
	€ <u>1.127.213,71</u>								
030									
	a riportare							1.127.213,71	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 63 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.127.213,71	
	IN ECONOMIA								
	030.010								
	OPERE DI DIFESA								
	PARTE BASSA								
	001								
	OPERE EDILI								
	001.P24								
	NOLO MEZZI D'OPERA								
	001.P24.A10								
	Nolo di escavatore								
	Nolo di escavatore con benna rovescia E/O GRIGLIATA compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di								
38	001.P24.A10.015								
	escavatore con benna grigliata capacita 1,5 mc								
	ORE IN ECONOMIA DI NON ESATAT VALUTAZIONE Lung.=4*9					36			
		h		36		36	93,15	3.353,4	
	Nolo di escavatore								
	€ 3.353,4								
	NOLO MEZZI D'OPERA								
	€ 3.353,4								
	OPERE EDILI								
	€ 3.353,4								
	018								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	a riportare							1.130.567,11	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 64 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.130.567,11	
	018.P08								
	NOLI								
	018.P08.B05								
	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale								
	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere								
39	018.P08.B05.005								
	RAGNO								
	ORE IN ECONOMIA DI NON ESATAT VALUTAZIONE								
	Lung.=5*8			40		40			
		h				40	47,47	1.898,8	
	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale								
	€ 1.898,8								
	NOLI								
	€ 1.898,8								
	SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE								
	€ 1.898,8								
	025								
	GRANDE VIABILITA'								
	025.P03								
	NOLEGGI E TRASPORTI DA OPERE EDILI								
	025.P03.A00								
	NOLEGGIO DI MEZZI VARI								
40	025.P03.A00.010								
	NOLEGGIO DI AUTOCARRO PORTATA DA								
	a riportare							1.132.465,91	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 65 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.132.465,91	
	Q 40 A 120								
	ORE IN ECONOMIA DI NON ESATAT VALUTAZIONE								
	Lung.=4*9			36		36			
		h				36	46,37	1.669,32	
	NOLEGGIO DI MEZZI VARI								
	€ 1.669,32								
	NOLEGGI E TRASPORTI DA OPERE EDILI								
	€ 1.669,32								
	GRANDE VIABILITA'								
	€ 1.669,32								
	OPERE DI DIFESA PARTE BASSA								
	€ <u>6.921,52</u>								
	030.030								
	MANODOPERA								
	001								
	OPERE EDILI								
	001.P01								
	MANO DOPERA								
	001.P01.A20								
	OPERAIO QUALIFICATO								
41	001.P01.A20.005								
	operai qualificato								
	ORE IN ECONOMIA DI NON ESATAT VALUTAZIONE								
	Lung.=5*8			40		40			
		h				40	33,1	1.324	
	OPERAIO QUALIFICATO								
	€ 1.324								
	001.P01.A30								
	OPERAIO COMUNE								
42	001.P01.A30.005								
	a riportare							1.135.459,23	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 66 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.135.459,23	
	operai comune								
	ORE IN ECONOMIA DI NON ESATAT VALUTAZIONE Lung.=5*8			40		40			
		h				40	29,8	1.192	
	OPERAIO COMUNE								
	€ 1.192								
	MANO DOPERA								
	€ 2.516								
	OPERE EDILI								
	€ 2.516								
	MANODOPERA								
	€ 2.516								
	IN ECONOMIA								
	€ 9.437,52								
	050								
	ONERI PER LA SICUREZZA								
	028								
	SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (Dlgs 81/2008 e s.m.i allegato XV punto 4.1.1 lett.a)								
	028.A05								
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC								
	028.A05.D10								
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.								
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello								
	a riportare							1.136.651,23	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 68 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.136.651,23	
43	028.A05.D10.015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese			1		1			
		cad.				1	324,9	324,9	
44	028.A05.D10.020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			6		6			
		cad.				6	171,47	1.028,82	
	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.</p> <p style="text-align: right;">€ 1.353,72</p> <p>028.A05.E05</p> <p>RECINZIONE RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo</p>								
	a riportare							1.138.004,95	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 70 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.140.303,05	
	NASTRO SEGNALETICO NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.								
47	028.A05.E25.005 misurato a metro lineare posto in opera		2	360		720			
		m				720	0,35	252	
	NASTRO SEGNALETICO € 252								
	028.A05.E30 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione								
48	028.A05.E30.005								
	a riportare							1.140.555,05	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 71 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.140.555,05	
	elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese			20		20			
		m				20	15,35	307	
49	028.A05.E30.010 elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo			20		100			
		m	5			100	1,72	172	
	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, € 479								
	028.A05.E60 CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.								
50	028.A05.E60.005								
	a riportare							1.141.034,05	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 72 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.141.034,05	
	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		m			2,5	2	5		
						5	33,39	166,95	
	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere € 166,95								
	028.A05.F05								
	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE								
51	028.A05.F05.010								
	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.								
	Lung.=ore Lung.=2*25*2			100					
		h				100	74	7.400	
	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE € 7.400								
	028.A05.G05								
	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI								
52	028.A05.G05.010								
	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni								
	a riportare							1.148.601	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 73 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p style="text-align: right;">riporto</p> <p>2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.</p> <p>Lung.=n</p>							1.148.601	
		cad.		6					
						6			
						6	72,21	433,26	
	<p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</p> <p style="text-align: right;">€ 433,26</p> <p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</p> <p style="text-align: right;">€ 12.383,03</p> <p>028.A10</p> <p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))</p> <p>028.A10.A05</p> <p>"LINEA VITA TEMPORANEA 'LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per</p>								
	a riportare							1.149.034,26	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 74 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. '							1.149.034,26	
53	028.A10.A05.005 in acciaio inox	cad.		2		2			
	"LINEA VITA TEMPORANEA € 135,6					2	67,8	135,6	
	028.A10.C15 STRUTTURA PARASASSI STRUTTURA PARASASSI e/o paravalanghe in tavolato di legno spessore 5 cm, inchiodato su pali in legno di sezione idonea, infissi nel terreno ad interasse non superiore a 2,00 m, collegati alla base con trave longitudinale in legno ancorata nel terreno con paletti metallici.								
54	028.A10.C15.005 per sviluppo a m2	m²		135		1,5			
	STRUTTURA PARASASSI € 10.967,4					202,5			
	028.A10.D05 ELMETTO DI PROTEZIONE ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.					202,5	54,16	10.967,4	
	a riportare							1.160.137,26	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 75 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.160.137,26	
55	028.A10.D05.005 per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad.		10		10	5,32	53,2	
	ELMETTO DI PROTEZIONE				10				
	€ 53,2								
	028.A10.D10								
	ACCESSORI:								
56	028.A10.D10.010 cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1	cad.		10		10	12,98	129,8	
					10				
57	028.A10.D10.030 mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001	cad.		100		100	1,08	108	
					100				
	€ 237,8								
	028.A10.D40								
	KIT BASE per sistemi anticaduta, KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.								
	a riportare							1.160.428,26	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 76 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.160.428,26	
58	028.A10.D40.005 dotazione di base								
		cad.		5					
						5			
						5	45,13	225,65	
	KIT BASE per sistemi anticaduta, € 225,65								
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b)) € 11.619,65								
	028.A15 IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))								
	028.A15.A05 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.								
59	028.A15.A05.005 temporaneo per la durata del cantiere								
				1					
	a riportare								
						1		1.160.653,91	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 77 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	D I M E N S I O N I				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto								
		cad.				1		1.160.653,91	
						1	148,91	148,91	
	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) € 148,91								
	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c)) € 148,91								
	028.A20								
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))								
	028.A20.C05								
	ILLUMINAZIONE MOBILE ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria								
60	028.A20.C05.005 con batteria a 6V								
		cad.		4		4			
						4	8,58	34,32	
	ILLUMINAZIONE MOBILE € 34,32								
	028.A20.E10								
	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie								
	a riportare							1.160.837,14	

Computo Metrico Estimativo QUINCINETTO ESECUTIVO

07/08/2018

78

Pagina 78 / 80

Prog	Articolo Descrizione	U.Mis	DIMENSIONI				Quantità	Prezzo unit. €	Importo €
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	riporto							1.160.837,14	
61	028.A20.E10.005 nolo per un mese	cad.		8		8			
						8	4,06	32,48	
	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, € 32,48								
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) € 66,8								
	SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (Dlgs 81/2008 e s.m.i allegato XV punto 4.1.1 lett.a) € 24.218,39								
	ONERI PER LA SICUREZZA € <u>24.218,39</u>								
	Totale generale							<u>1.160.869,62</u>	

Computo Metrico Estimativo

07/08/2018

RIEPILOGO GENERALE

Pagina 1 / 2

Descrizione	Totale parziale €	Totale €
010 A MISURA		
010.010 OPERE DI DIFESA PARTE BASSA		
010.010.		
005 LAVORI PRELIMINARI		
001 OPERE EDILI	4.253,39	
018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	8.017,87	
020 OPERE DA GIARDINIERE	2.448,5	
010.010.	14.719,76	
005 LAVORI PRELIMINARI		
010.010.		
010 VALLO IN TERRA ARMATA		
001 OPERE EDILI	6.951,76	
018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	233.012,45	
050 PREZZIARIO REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA	11.282,12	
ONP ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI	132.517,09	
010.010.	383.763,42	
010 VALLO IN TERRA ARMATA		
010.010.		
020 RETI PARAMASSI		
018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	65.600,97	
ONP ANALISI DEI PREZZI = NUOVI PREZZI	615.495,28	
010.010.	681.096,25	
020 RETI PARAMASSI		
010.010 OPERE DI DIFESA PARTE BASSA	1.079.579,43	
010.020 OPERE DI DIFESA PARTE ALTA		
018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	47.634,28	
010.020 OPERE DI DIFESA PARTE ALTA	47.634,28	
010 A MISURA	1.127.213,71	1.127.213,71
030 IN ECONOMIA		
030.010 OPERE DI DIFESA PARTE BASSA		
001 OPERE EDILI	3.353,4	
018 SISTEMAZIONE RECUPERO GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE	1.898,8	
025 GRANDE VIABILITA'	1.669,32	
030.010 OPERE DI DIFESA PARTE BASSA	6.921,52	
030.030 MANODOPERA		
001 OPERE EDILI	2.516	
030.030 MANODOPERA	2.516	
030 IN ECONOMIA	9.437,52	9.437,52
050 ONERI PER LA SICUREZZA		
028 SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (Dlgs 81/2008 e s.m.i allegato XV punto 4.1.1 lett.a)	24.218,39	
050 ONERI PER LA SICUREZZA	24.218,39	24.218,39
Totale generale		1.160.869,62

Computo Metrico Estimativo

07/08/2018

RIEPILOGO GENERALE

Pagina 2 / 2

Descrizione	Totale parziale €	Totale €