REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA

PRESIDENZA DELLA REGIONE

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE E VIGILI DEL FUOCO

INTERVENTI OPERATIVI

LAVORI DI: Intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio caduta massi a monte della progressiva km 14+300 della S.R. n. 47, in comune di Aymavilles

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01/03/2024

IL PROGETTISTA
Geom. SARAVALLE Furio

IL R.U.P.
Ing. Jean Elisée Blanc

Visto: IL DIRIGENTE
Dott. Geol. BROCCOLATO Massimo

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
		ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE C/O STRADA REGIONALE N. 47 KM 14+300							
1	T01.F20.000	Barriera provvisionale con rete metallica a doppia torsione... - Realizzazione di barriera provvisionale con rete metallica a doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente altezza non inferiore a m 2,00. Sono compresi: i piantoni di sostegno costituiti da barre in acciaio FeB450c del diam. di 24 mm aventi lunghezza di m. 3,00 con golfaro in sommità del diam. di 24 mm, posti ad un interasse massimo di 5 m., infissi nel terreno per almeno m. 1,00 e controventati a monte; le funi (superiore, inferiore e di controvento) in trefoli di acciaio con anima tessile del diam. di 10 mm, da ancorarsi e tesarsi agli ancoraggi laterali e di monte; la rete a doppia torsione zincata (filo 2,7 maglia 8x10) da legarsi alla fune superiore ed inferiore con filo di ferro del diam minimo 1,8 mm ogni 50 cm., il mantenimento in efficenza per tutta la durata del lavoro e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato, ancoraggi e perforazioni esclusi.	50	=	m²	50,000 50,000	50,000	€ 17,98	€ 898,77
2	T04.A10.020	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei ... - Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. Ssegnaletica stradale	12	=	cad	12,000 12,000	12,000	€ 1,49	€ 17,91
3	T04.E20.030	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei ... - Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 5 classe 89BC, per il primo mese o frazione.	1	=	cad	1,000 1,000	1,000	€ 5,74	€ 5,74
4	T01.D20.010	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttu... - Servizi igienici - noleggio 1° mese	1	=	cad	1,000 1,000	1,000	€ 249,88	€ 249,88

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
5	T01.D20.020	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttu... - Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione							
			1	=	cad	1,000	1,000	€ 200,74	€ 200,74
6	T01.D30.010	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di c... - Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego							
			1	=	cad	1,000	1,000	€ 480,14	€ 480,14
7	T01.D30.020	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di c... - Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 310x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
			1	=	cad	1,000	1,000	€ 316,15	€ 316,15
		POSA RETI PARAMASSI 8*10 DI R.A.V.A. ANTICADUTA MATERIALI ED ATTREZZATURE VERSO S. R. N. 47 KM 14+300							
8	M00.A00.002	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge... - Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello							
		posa **elementi new jersey** a bordo strada di S. R. n. 47 e successivo smontaggio (4*3*9,00)	(4*3*9,00)	=	ora	108,000	108,000	€ 39,79	€ 4.297,32
9	M00.A40.002	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm... - Operaio specializzato III livello							
		posa **elementi new jersey** a bordo strada di S. R. n. 47 e successivo smontaggio (4*3*9,00)	(4*3*9,00)	=	ora	108,000	108,000	€ 2,58	€ 279,05
10	M00.A00.002	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge... - Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello							
		posa reti paramassi di recupero di R.A.V.A. sopra a new jersey S. R. n. 47 e successivo smontaggio + sbarramento vie d'accesso pedonali a cantiere	(3*2*9,00)	=		54,000			

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
		(3*2*9,00)			ora		54,000	€ 39,79	€ 2.148,66
11	M00.A40.002	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm... - Operaio specializzato III livello							
		posa reti paramassi di recupero di R.A.V.A. sopra a new jersey S. R. n. 47 e successivo smontaggio + sbarramento vie d'accesso pedonali a cantiere	(3*2*9,00)						
		(3*2*9,00)		=	ora	54,000	54,000	€ 2,58	€ 139,52
12	N00.A27.150	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operator... - della portata utile oltre i 60 e fino a 150 q.li - gru 5 q.li - allungo fino a 5 m							
		trasporto e avvicinamento reti a piè d'opera e rimozione reti finale	2*4,00						
		2*4,00		=	ora	8,000	8,000	€ 108,03	€ 864,24
13	P41.R70.030	Fune a trefoli in acciaio... - Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 12 mm, carico di rottura > 90,7 KN							
		per ancoraggio di reti paramassi	150						
		150		=	m	150,000	150,000	€ 2,31	€ 345,94
14	P41.R23.001	Fornitura morsetti... - Fornitura morsetti dimensione nominale 12mm, conformi UNI EN 13411-5							
		per ancoraggio di reti paramassi	30						
				=	cad	30,000	30,000	€ 1,23	€ 36,90
15	P41.R21.000	Filo di legatura zincato... - diametro 2,2 mm							
		per ancoraggio di reti paramassi	20						
				=	kg	20,000	20,000	€ 4,27	€ 85,49
		TAGLIO PIANTE E VEGETAZIONE SPONTANEA SUL VERSANTE CON ACCATASTAMENTO IN LOCO DEL LEGNAME DI RISULTA S.R. N. 47 KM 14+300							
16	M00.A00.002	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ge... - Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello							

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
		taglio piante a seguire la martellata della Forestale	3*5*9,00						
		3*5*9,00		=	ora	135,000	135,000	€ 39,79	€ 5.371,65
17	M00.A40.002	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm... - Operaio specializzato III livello							
		taglio piante a seguire la martellata della Forestale	3*5*9,00						
		3*5*9,00		=	ora	135,000	135,000	€ 2,58	€ 348,81
18	N00.M60.000	Nolo motosega... - Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore							
		taglio piante ed accatastamento in loco di materiale di risulta							
		2*5*9,00	2*5*9,00	=	ora	90,000	90,000	€ 8,77	€ 789,30
19	N00.E54.150	Nolo escavatore gommato semovente, munito di qualsiasi equip... - Nolo escavatore gommato del peso operativo da 120 a 150 qli							
		1*5*9,00	1*5*9,00	=	ora	45,000	45,000	€ 102,07	€ 4.593,15
		RIVESTIMENTO CORTICALE DEL PENDIO INSTABILE A MONTE DI S. R.N. 47 KM 14+300							
20	S41.R21.010	RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE, CON CAVI M... - interasse funi longitudinali 30 cm.							
		SUL PENDIO	((21,00*6)+(24,00*12))*3,00						
		((21,00*6)+(24,00*12))*3,00		=	m²	1242,000	1242,000	€ 46,24	€ 57.426,98
21	N00.A27.150	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operator... - della portata utile oltre i 60 e fino a 150 q.li - gru 5 q.li - allungo fino a 5 m							
		trasporto e avvicinamento reti a piè d'opera e rimozione reti finale	1*3*8,00						
		1*3*8,00		=	ora	24,000	24,000	€ 108,03	€ 2.592,72

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
22	S41.R32.020	Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo ... - Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici							
		per ancoraggi Gewy diam. 28 mm							
		128	128	=	m	128,000	128,000	€ 121,40	€ 15.539,20
23	S41.R30.010	Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotoper... - Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza.							
		per ancoraggi Gewy diam. 25 mm	288	=		288,000			
		288			m		288,000	€ 60,77	€ 17.501,76
24	S41.R50.030	FORNITURA ENTRO IL FORO PREDISPOSTO DI TIRANTE PERMANENTE A ... - diametro 28 mm							
		ancoraggi definitivi	128	=		128,000			
					m		128,000	€ 49,57	€ 6.344,45
25	S41.R50.020	FORNITURA ENTRO IL FORO PREDISPOSTO DI TIRANTE PERMANENTE A ... - diametro 25 mm							
		ancoraggi definitivi	288	=		288,000			
					m		288,000	€ 44,26	€ 12.748,03
26	S41.R70.040	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a tref... - Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 16 mm							
		funi di bordo e orizzontali							
		405	405	=	m	405,000	405,000	€ 8,47	€ 3.430,35
27	S41.R66.030	Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5... - Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 16 mm							
		per chiusura funi	20*3	=		60,000			
					cad		60,000	€ 3,33	€ 199,80
58	VNP.000.002	Sicurezza aggiuntiva, lavori vari e arrotondamenti							

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula		u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
			1	=		1,000			
					cad		1,000	€ 7.747,36	€ 7.747,36
								TOTALE	€ 145.000,00

RIEPILOGO

Lavori a misura		€	120.937,93
Lavori in economia (soggetti a ribasso d'asta)		€	9.307,73
	sommano	€	130.245,66
	Deduzione ribasso d'asta del 14,48%	-€	18.859,57
	sommano	€	111.386,09
Manodopera (non soggetta a ribasso d'asta)		€	12.585,00
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)		€	2.169,34
	TOTALE	**€**	**126.140,43**