

Comune di PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Provincia
PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

S.P. N.9 "DELLE MADONIE" LAVORI DI URGENZA PER LA SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI BARRIERA PARAMASSI SOTTOSTANTE IL COSTONE ROCCIOSO DI MONTE D'ORO A PROGRESSIVA Km 10+900 circa

COMMITTENTE

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

Il Progettista

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
SISTEMAZIONE DELLA BARRIERA PARAMASSI DANNEGGIATA SULLA S.P.N.9					
1	11	Z60 Bonifica e controllo della parete rocciosa mediante scerbatura della vegetazione, potatura di piante e arbusti, compreso l'onere per la discesa a mano del materiale e l'accatastamento in zona ... Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) Tratto di costone roccioso soprastante la barriera paramassi da sostituire ml 50,00x20,00	1.000,00		
		SOMMANO m² =	1.000,00	5,00	5.000,00
2	14	A71 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) rimozione dei grossi massi crollati ore 20	20,00		
		SOMMANO h =	20,00	99,84	1.996,80
3	8	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) Tratto di barriera paramassi danneggiata ml 30,00x4,00	120,000		
		SOMMANO m² =	120,000	7,41	889,20
4	10	Z59 Demolizione e frantumazione di volumi rocciosi di durezza elevata con uso di martello demolitore, subbie, cunei, pali, mazze etc. senza l'uso di esplosivi, comprese tutte le cautele occorrenti, Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) frantumazione dei grossi massi crollati misure raccolte mc. 60	60,00		
		SOMMANO m³ =	60,00	61,40	3.684,00
5	3	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) Cordolo di ancoraggio della barriera paramassi ml 30,00x0.50x0,80	12,000		
		SOMMANO m³ =	12,000	18,30	219,60
6	2	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
A RIPORTARE					11.789,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.789,60
		Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) - materiale proveniente dalla bonifica della scarpata di cui al n. 1 misure raccolte mc 50xKm38,00 - quantità di cui al n. 4 mc 60xKm38,00 - quantità di cui al n. 5 mc 12xKm38,00	1.900,000 2.280,000 456,000		
		SOMMANO m ³ =	4.636,000	0,54	2.503,44
7	4	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) cordolo di livellamento e ancoraggio della barriera paramassi magrone ml 30,00x0,80x0,10	2,400		
		SOMMANO m ³ =	2,400	115,20	276,48
8	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) cordolo di livellamento e ancoraggio della barriera paramassi magrone ml 2x30,00x0,10 cordolo ml 2x30,00x0,40	6,000 24,000		
		SOMMANO m ² =	30,000	19,70	591,00
9	6	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) cordolo di livellamento e ancoraggio della barriera paramassi ferri longitudinali inferiori e superiori (5+5)x(12,00+12,00+8,62)xKg 1,578 staffe n. 121x2,00xKg0,617	514,744 149,314		
		SOMMANO kg =	664,058	1,64	1.089,06
10	5	3.1.3.7 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. ____ (distinta superfici) cordolo di livellamento e ancoraggio della barriera paramassi ml 30,00x0,60x0,40	7,200		
		SOMMANO m ³ =	7,200	152,80	1.100,16
11	12	ZC32 Fornitura e posa in opera di barriera paramassi del tipo ad elevato			
		A RIPORTARE			17.349,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.349,74
		assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001 e in possesso di BTE (Benestare Tecnico europeo) e .. Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici) Tratto di barriera paramassi danneggiata n.1 TRATTI ml 30,00x4,00	120,00		
		SOMMANO m² =	120,00	325,00	39.000,00
12	13	A41 Operaio comune (1°livello) Progressiva Km 10 + 900 circa Vedi elaborato tav. _____ (distinta superfici) ore 80,00	80,00		
		SOMMANO h =	80,00	27,23	2.178,40
A RIPORTARE					58.528,14

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			58.528,14
SISTEMAZIONE DELLA BARRIERA PARAMASSI DANNEGGIATA SULLA S.P. N.9	1	58.528,14		
 A) SOMMANO I LAVORI				€ 58.528,14
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4,63% sui lavori)			2.707,45	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			<u>16.878,37</u>	
a detrarre			19.585,82	€ 19.585,82
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 38.942,32
B) SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA sui lavori 22%			12.876,19	
Oneri conferimento a discarica			2.500,00	
Per competenze tecniche 2%			1.170,56	
Contributo Autorità Vigilanza LL.PP.			30,00	
Per Imprevisti			2.895,11	
 TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			19.471,86	19.471,86
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)				€ 78.000,00

Palermo li

Il Progettista
Ing. Elio Venturella

