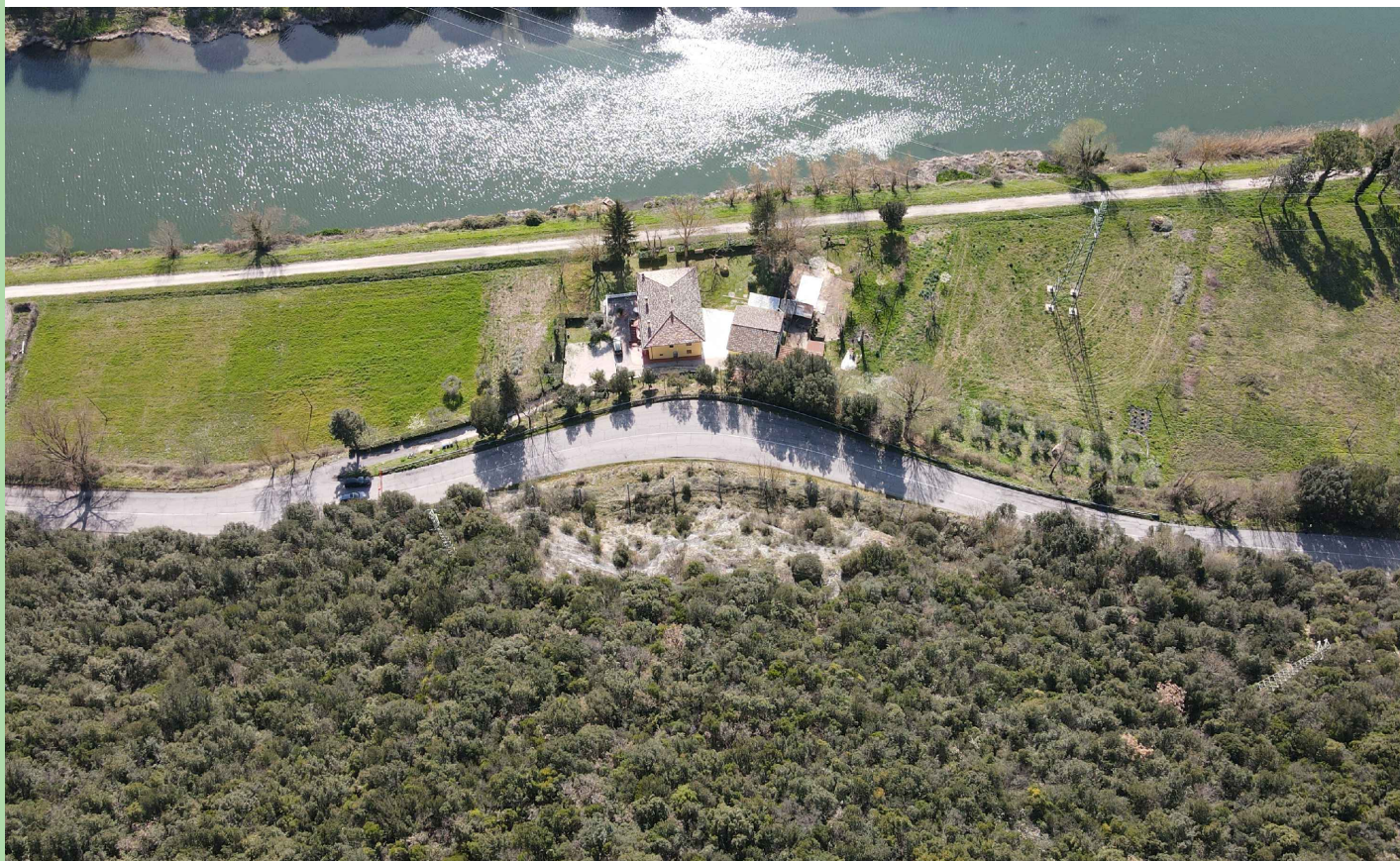




PROVINCIA DI TERNI



Oggetto:

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del versante al
km 22+250 della SP79 ternana per Piediluco

PROGETTO ESECUTIVO

CME

Marzo 2023

Nome del documento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



LEGOROCK Studio Associato
Via del Rame 14, 06134 PERUGIA
tel:075.8086170 - mail: studio@legorock.it



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del versante al km 22+250 della SP79 temana per Piediluco

COMMITTENTE: Provincia di Terni

Data, 28/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi Attivi (Cat 1)							
1 / 1 19.06.0074	DISGAGGIO DI MASSI ROCCIOSI INSTABILI. Abbattimento dei volumi rocciosi pericolanti e demolizione di quelli in condizione di equilibrio precario con l'impiego, ove necessario di at ... pugli e delle ceppaie e il loro trasporto a rifiuto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Interventi Attivi Disgaggio su affioramento		70,00		12,000	840,00		
	SOMMANO mq					840,00	14,76	12'398,40
2 / 2 E.003.027.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... ioni della boiaccia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi dei fori. - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M Cat 1 - Interventi Attivi Protezione a monte della barriera				240,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	56,87	13'648,80
3 / 3 E.003.027.b	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA Comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... gli ancoraggi dei fori. Per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolato in fune da 3 x 6 ml, a 3 x 3 ml. Cat 1 - Interventi Attivi Vedi voce n° 2 [m² 240.00]					240,00		
	SOMMANO m²					240,00	21,87	5'248,80
4 / 9 E.003.040	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C Ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lun ... lla boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Per ogni ml di barre in opera. Cat 1 - Interventi Attivi Legatura massi instabili *(par.ug.=3*4*2) Chiodatura massi instabili	24,00 6,00	3,00 3,00			72,00 18,00		
	SOMMANO ml					90,00	66,30	5'967,00
5 / 10 E.003.035.b	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e ... rra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4). - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM Cat 1 - Interventi Attivi Legatura massi instabili *(par.ug.=3*4)	12,00	8,00			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	22,76	2'184,96
6 / 11 19.06.0073	ELITRASPORTO DI MATERIALE VARIO. Nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi e/o barriere paramassi dal luogo di deposito al luogo di posa in oper ... ne.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Valutazione al quintale del materiale trasportato. Cat 1 - Interventi Attivi Elitrasporto materiale per l'esecuzione delle chiodature/legature				70,000	70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		39'447,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'732,76
	Interventi Passivi (Cat 2)							
7 / 4 TOS22/ 1_09.V01.02 4.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e ... nonché la pulizia iniziale e finale dell'area, con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. Cat 2 - Interventi Passivi Taglio della vegetazione e preparazione del piano di posa della barriera *(lung.=40+5+5)		50,00		10,000	500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	3,45	1'725,00
8 / 5 G.004.015.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI CON ASSORBIMENTO DI ENERGIA IN CONFORMITÀ ALL'EAD 340059-00-0106 (O ALLA PRECEDENTE LINEA GUIDA ETAG 027) Fornitura e posa in ope ... arte secondo le prescrizioni progettuali. - ASSORBIMENTO DI ENERGIA DI CLASSE "VI" ASSORBIMENTO ENERGETICO MEL ≥ di 3000 Cat 2 - Interventi Passivi Barriera paramassi		40,00		5,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	592,66	118'532,00
9 / 6 G.004.017.b	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI - CON FUNI DI TIPO SPIROIDALE Formati da funi del tipo spiroidale secondo la norma UNI EN 12385-10 con diametro non inferiore a diametro 16,0 mm a ... come prescritto dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 17/01/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata). Cat 2 - Interventi Passivi Ancoraggi di monte Ancoraggi di laterali	6,00 4,00	6,00 6,00			36,00 24,00		
	SOMMANO ml					60,00	133,96	8'037,60
10 / 7 G.004.028	FORMAZIONE DELLA STRUTTURA DI SOTTOFONDAZIONE DEL PUNTONE DI SOSTEGNO DELLA BARRIERA PARAMASSI IN PANNELLI DI RETE IN FUNE Struttura avente sostanzialmente le stesse caratteristiche ... boiacca acqua/cemento additivata contro il ritiro (la cui fornitura, nella quantità necessaria, è compresa nel prezzo). Cat 2 - Interventi Passivi Fondazione montante	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	199,82	3'996,40
11 / 8 G.004.017.a	ANCORAGGI DI BARRIERE PARAMASSI - CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C Ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, eseguiti da personale s ... lla boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Per ogni ml di barre in opera. Cat 2 - Interventi Passivi Antirrotazione del montante *(par.ug.=5*4)	20,00	1,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	66,30	1'326,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							175'349,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'349,76
	Sicurezza (Cat 3)							
12 / 12 S1.03.0010.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione. Cat 3 - Sicurezza Spogliatoio/Ufficio di cantiere					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	252,00	252,00
13 / 13 S1.03.0070.0 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. Cat 3 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
14 / 14 S1.04.0011.0 03	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,80 Cat 3 - Sicurezza Chiusura stradale	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,60	374,40
15 / 15 19.08.0350	BARRIERA SPARTITRAFFICO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO "NEW JERSEY". Barriera spartitraffico tipo "New Jersey" dell'altezza non inferiore a m 1,00 dal piano bitumato e con la base ... cui i lavori sono eseguiti in presenza di traffico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - Sicurezza (par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	111,60	892,80
16 / 16 S1.04.0040	CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per ... drato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Cat 3 - Sicurezza (par.ug.=2,5*2)	5,00				5,00		
	SOMMANO mq					5,00	33,50	167,50
17 / 17 S1.01.0114	ANCORAGGIO PER APERTURE EN795/B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo di ancoraggio individuale temporaneo e mobile certificato EN795/B costituito da ba ... rmative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. La misurazione viene effettuata per ogni applicazione. Cat 3 - Sicurezza Ancoraggi per calate *(par.ug.=40/5)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,20	185,60

	A R I P O R T A R E							177'407,06

[illegible]