



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI LOCANA



PROGETTO

COMPLETAMENTO OPERE DI DIFESA DALLA CADUTA MASSI in LOC. CASTIGNE'

ELABORATO

09

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO

DATA

APRILE 2024

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

REVIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
00	aprile 2024	progetto esecutivo	S.B.	D.B.	D.B.

redatto da



PREVENZIONE E CURA DEL TERRITORIO
Davide Bolognini - Geologo

Pont Saint Martin (AO)
via Caduti del lavoro 11A
tel.: 0125.1969360
cell.: 348.5146040
studiosio2@studiosio2.it
p.i.: 00635430077

ORDINE DEI GEOLOGI
Regione Autonoma Valle d'Aosta
ORDRE DES GEOLOGUES
Région Autonome Vallée d'Aoste
Dr. BOLOGNINI DAVIDE
Iscr. Albo n. 25

IL SINDACO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Approntamento cantiere (SpCat 1)							
1 Analisi	Approntamento e rimozione cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
2 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Installazione barriera paramassi *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	54,26	4'340,80
3 18.P08.A05. 010	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ... i minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa da 700 a 1000 kg, in fase di trasporto					200,00		
	SOMMANO min					200,00	32,76	6'552,00
	Preparazione piano di posa barriere paramassi (SpCat 2)							
4 18.A65.A10. 005	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le ope ... oro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m²					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,10	1'100,00
5 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	12,58	1'006,40
6 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	52,83	3'169,80
7 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	9,44	188,80
	Installazione barriere paramassi (SpCat 3)							
8 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare							
	A R I P O R T A R E							18'857,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'857,80
	totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	1,00	0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO m³					0,22	12,58	2,77
9 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	4,00 4,00	0,60 0,40		0,600 1,000	1,44 1,60		
	SOMMANO m²					3,04	56,58	172,00
10 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		0,60 0,40	0,600 0,400	0,600 1,000	0,22 0,16		
	SOMMANO m³					0,38	90,08	34,23
11 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,53	197,53
12 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m³ pompato		0,60 0,40	0,600 0,400	0,600 1,000	0,22 0,16		
	SOMMANO m³					0,38	8,44	3,21
13 01.A04.B65. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore. Classe ... UNI-EN 197/1-2006. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37		0,60 0,40	0,600 0,400	0,600 1,000	0,22 0,16		
	SOMMANO m³					0,38	144,12	54,77
14 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (par.ug.=200,00*0,22) (par.ug.=200,00*0,16)	44,00 32,00				44,00 32,00		
	SOMMANO kg					76,00	2,11	160,36
15 18.A10.A55. 030	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 9 ... MEL 5000 KJ > di 4500 KJ ETAG027) DI H = 6 o 7 METRI lunghezza minima ancoraggi in roccia 5 m e/o in terreno sciolto 7 m Altezza barriera come da dimensionamento norme UNI (rel. geologica)		50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	625,67	156'417,50
	Inerbimento (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							175'900,17

[illegible]

COMUNE di LOCANA

Completamento opere di difesa dalla caduta massi in loc. Castignè

PROGETTO ESECUTIVO

Importo lavori

Importo lavori a misura	€ 176.104,17 +	
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.088,34 +	
	totale	€ 177.192,51 +

Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A. sull'importo lavori (22% importo lavori)	€ 38.982,35	
Oneri e spese di progettazione e DL (11,5% importo lavori)	€ 21.500,00 +	
C.P. (4%)	€ 860,00 +	
I.V.A. (22%)	€ 4.919,20 +	
Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
- prove sui tiranti in sito	€ 4.737,78 =	
- certificazione barriera non coperta da DOP		
	totale	€ 70.999,33 =

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO 248.191,84

Locana, aprile 2024

il RUP
