

SCHEDA**24.01****10.Int3**

Interventi di ripristino localizzato della stabilità dei versanti, anche mediante l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica con particolare attenzione ai versanti o agli impluvi prospicienti il corso d'acqua.

Priorità**1****Stato****NI****Comune/i interessato/i dall'intervento**

BRICHERASIO

Inquadramento territoriale

Lungo Strada Molarosso, sulla scarpata sinistra secondo la direzione di discesa.
WGS84 Lat: 7°,296179 Lon: 44°,823821

Descrizione intervento

L'intervento prevede la realizzazione di un muro di sostegno a gravità in blocchi da scogliera; l'opera presenta un'altezza pari a 2,5 m ed una lunghezza di 12 m. Al di sopra del muro in blocchi da scogliera sarà realizzato un ordine di palificata doppia di sezione 2 x 2 m e lunghezza 12 m.

Effetti sull'ambiente

L'intervento consentirà di mettere in sicurezza una porzione di versante che, ad oggi, risulta instabile e rischierebbe di precludere l'utilizzo della sottostrante viabilità.

Previsione temporale

Progettazione

2020

Realizzazione

2020

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
18.A05.A25	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato in terreni	1	€ 5,54	mc	45,00	€ 249,30
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, eseguito con idonei	1	€ 10,70	mc	31,20	€ 333,84
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, per strutture di fondazione a contatto con terreni non aggressivi, classe di	1	€ 99,16	mc	7,20	€ 713,95
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera	1	€ 8,17	mc	7,20	€ 58,82
01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in	1	€ 1,37	kg	148,08	€ 202,87
18.A30.A40	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita	1	€ 56,61	mc	52,50	€ 2.972,03
18.A30.A45	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa	1	€ 86,36	mc	24,00	€ 2.072,64
18.A80.A45	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati	1	€ 511,13	m	12,00	€ 6.133,56
18.P05.A36	biotessile antierosivo e pacciante, ricavato dal riciclo di sacchi in juta di uso	1	€ 1,86	mq	60,00	€ 111,60
18.P03.A46	picchetti in acciaio ad aderenza migliorata, diametro 10 mm, aventi lunghezza netta non	1	€ 0,47	cad	360,00	€ 169,20
18.A70.A05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva	1	€ 2,97	mq	60,00	€ 178,20
Totale						€ 13.196,01

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA						
Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE. Sono compresi: l'uso per la	1	€ 7,03	m	33	231,99
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed	1	€ 160,00	cad	1	160
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATTA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m	1	€ 72,21	cad	1	72,21
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune.	1	€ 30,00	cad	1	30
28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle	1	€ 15,35	m	24	368,4
Totale						€ 862,60

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		
A	Importo lavori	€ 13.196,01
B	Oneri per la sicurezza	€ 862,60
C	Totale lavori (A+B)	€ 14.058,61
D	Spese progettazione e D.L. (compresi oneri prev.) - max 10% di C	€ 1.405,86
E	Spese per relazione geotecnica e collaudo strutturale (6% di C)	€ 843,52
F	Totale spese tecniche (D+E)	€ 2.249,38
G	I.V.A. su totale lavori (C)	€ 3.092,89
H	I.V.A. su totale spese tecniche (F)	€ 494,86
I	Imprevisti e arrotondamenti	€ 823,08
L	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 281,17
M	Totale complessivo (C+F+G+H+I+L)	€ 21.000,00

Documentazione fotografica

