

SCHEDA**sottobacino****26.03****tipologia****7**

Manutenzione e ripristino opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)

Comune interessato dall'intervento

BRICHERASIO

Inquadramento territoriale

L'intervento interessa un tratto di circa 20 m in Strada Vicinale della Frasa nel tratto antecedente il ponte che conduce a Cascina Ghignet.

Descrizione intervento

Si tratta di un intervento di ripristino delle opere di sostegno a valle della strada, ora degradate e che non garantiscono una percorrenza della via in sicurezza. In principio verrà demolito il muro presente e saranno realizzate due opere di seguito descritte.

La prima opera a progetto sarà la realizzazione di una scogliera con base d'appoggio inferiore rispetto al piano alveo e di lunghezza pari a 20 m con un'altezza media di 2,5 a sostegno della scarpata. La seconda opera a progetto sarà una terra rinforzata di altezza 4 m e con medesima lunghezza. La profondità della terra rinforzata sarà di 3 m. La terra rinforzata partirà dalla sommità della scogliera.

Al di sopra della nuova opera di sostegno verrà posizionato una staccionata in legname

Previsione temporale

Progettazione	2024	Realizzazione	2024
---------------	------	---------------	------

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
REALIZZAZIONE SCOGLIERE						
01.A01.A15	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici	1	€ 6,15	m ³	62,5	€ 384,38
01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	1	€ 7,75	m ³	62,5	€ 484,38
18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800	1	€ 72,65	m ³	62,5	€ 4.540,63
						€ 5.409,38

REALIZZAZIONE TERRA RINFORZATA						
01.A01.A15	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici	1	€ 6,15	m ³	240	€ 1.476,00
01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	1	€ 7,75	m ³	160	€ 1.240,00
AP.01	Realizzazione di terra rinforzata	1	€ 91,27	m ³	80	€ 7.301,60
01.P50.A05.020	Aggregati di riciclo aventi granulometria assimilabile a misto stabilizzato per realizzazione rilevato		€ 9,35	m ³	160	€ 1.496,00
01.P26.A20.005	Trasporto del materiale per la realizzazione del rilevato (terre rinforzate)		€ 2,33	q	2240	€ 5.219,20
18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole		€ 44,55	m	24	€ 1.069,20
						€ 17.802,00

DEMOLIZIONE MURO ESISTENTE						
01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato		€ 189,38	m ³	7,5	€ 1.420,35
01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	1	€ 7,75	m ³	7,5	€ 58,13
						€ 1.478,48
Totale						€ 24.689,85

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		
A	Importo lavori	€ 24.689,85
B	Oneri per la sicurezza	€ 987,59
C	Totale lavori (A+B)	€ 25.677,44
D	Spese progettazione e D.L. (compresi oneri prev.) 10% di C	€ 2.567,74
E	Spese per relazioni specialistiche, strutturale, collaudo, ...	€ 2.054,20
F	Totale spese tecniche (D+E)	€ 4.621,94
G	I.V.A. su totale lavori (C)	€ 5.649,04
H	I.V.A. su totale spese tecniche (F)	€ 1.016,83
I	Imprevisti e arrotondamenti	€ 521,20
L	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 513,55
M	Totale complessivo (C+F+G+H+I+L)	€ 38.000,00

Inquadramento territoriale su Base CTR



Documentazione fotografica



Dissesto visto da monte



Dissesto visto da valle con muro in cls da demolire e scogliera esistente crollata