

SCHEDA**XX.XX****7.XX**

Manutenzione e ripristino di 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)

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

Bricherasio

Inquadramento territoriale

Viabilità località Bocco

Descrizione intervento

L'opera in progetto, alla quota di circa 415,00-418,00 m s.l.m., consiste nei seguenti interventi:

- Per una lunghezza di 30,00 m ed una larghezza di 4,00 m, realizzazione di un cassonetto stradale della profondità di 20 cm, rullatura del fondo del medesimo e riempimento per uno spessore di 20 cm con una sovrastruttura in calcestruzzo cementizio debolmente armato e lastricato con superficie scabra che garantisca adeguata aderenza al pneumatico (cls classe di resistenza a compressione minima C25/30) armato con rete elettrosaldata in acciaio B450A e B450C a maglie di 200 mm x 200 mm e diametro 8 mm;
- Costruzione di n. 1 caditoie pluviali in ghisa (griglia stradale in ghisa sferoidale, avvitata sui longheroni e autobloccanti, classe D 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 100 kg circa); le canalette saranno gettate in opera ed avranno dimensioni interne di 60 cm (altezza) x 70 cm (larghezza) e 20 cm di spessore delle pareti e della base;
- Sistemazione del piano viabile;
- Manutenzione rete di scolo esistente.

Effetti sull'ambiente

La realizzazione delle opere in progetto determinerà il recupero di un percorso di collegamento d'importanza storica ed agricola nonché di alta valenza paesaggistica e di fruizione sportivo-turistica.

Previsione temporale

Progettazione

2024

Realizzazione

2024

COMPUTO METRICO						
	Il presente computo metrico è stato redatto sulla base dei "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte - Prezzario Regione Piemonte Edizione straordinaria luglio 2023" -					
Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
18.A05.B10	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi					
18.A05.B10.005	sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna (50% del volume di scavo considerato pari al volume della terra rinforzata e della fondazione)	1	€ 11.68	mc	100.00	€ 1.168.00
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA					
01.P03.A10.030	ghiaia 14/30	1	€ 26.84	mc	35.00	€ 939.40
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
01.A01.B90.10	Eseguito con idonei mezzi meccanici; inghiaamento sede stradale	1	€ 7.52	mc	70.00	€ 526.40
18.A65.A30	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali					
18.A65.A30.020	su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	1	€ 0.63	mq	200.00	€ 126.00
01.A04.B95	Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Dmax aggregati 16 mm, C1 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104)					
01.A04.B95.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	1	€ 188.65	mc	35.00	€ 6.602.75
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	1	€ 84.00	mc	35.00	€ 2.940.00
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio,					
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	1	€ 1.58	kg	700.00	€ 1.106.00
08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M.					
08.P40.I75.070	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe D 400 per traffico medio/normale - dim est. 740 x 740 mm, peso 75 kg circa	1	€ 8.00	cad	308.88	€ 2.471.04

01.A04.H00	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					
01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	1	€ 56.58	mq	60.00	€ 3.394.80
Totale						€ 19.274.39

COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA						
Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro portata 40-120 q per trasporto materiale	1	€ 68.55	h	3.00	€ 205.65
28.A05.D10.005	Prefabbricato monoblocco per servizi di cantiere primo mese	1	€ 454.64	cad	2.00	€ 909.28
28.A05.D35.005	Serbatoio accumulo acqua	1	€ 156.14	cad	2.00	€ 312.28
28.A05.E05.020	Recinzione perimetrale di protezione cantiere	1	€ 7.48	mq	20.00	€ 149.60
28.A20.H05.005	Estintore a polvere da 6 kg.	1	€ 13.96	cad	1.00	€ 13.96
28.A20.A05.010	Cartellonistica segnal cantiere	1	€ 11.03	cad	3.00	€ 33.09
Totale						€ 1.623.86

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		
A	Importo lavori	€ 19.274.39
B	Oneri per la sicurezza	€ 1.623.86
C	Totale lavori (A+B)	€ 20.898.25
D	Spese progettazione e D.L. (compresi oneri prev.) - max 10% di C	€ 2.089.83
E	Spese per relazioni, collaudi, ecc. - max 5% di C	€ 1.044.91
F	Totale spese tecniche (D+E)	€ 3.134.74
G	I.V.A. su totale lavori (C)	€ 4.597.62
H	I.V.A. su totale spese tecniche (F)	€ 689.64
I	Imprevisti e arrotondamenti (max 5% di C)	€ 261.79
L	Incentivo	€ 417.97
M	Totale complessivo (C+F+G+H+I+L)	€ 30.000.00

Inquadramento territoriale (BDTRE 1:5000)

