

SCHEDA**11****PRIORITA'****1**

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

Comune interessato dall'intervento

Bricherasio

8

Inquadramento territoriale

Gli interventi sono localizzati lungo la strada Cuccia in loc. Baita, dove è presente un'erosione della scarpata di valle della viabilità che necessita di opere di sostegno.

Descrizione intervento

L'intervento prevede la realizzazione di una gabbionata, per una lunghezza di circa 12 m ed un'altezza di 300 cm. Inoltre si prevede la messa in opera di barriera stradale omologata H2 su bordo rilevato in misto legno metallo.

Frequenza d'intervento

	1° biennio		2° biennio	
	2014	2015	2016	2017
Opere di sostegno				x

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	N.voce E.P.	Voce di E.P.	freq	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.A01.A30.005		Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 Scavo per gabbioni	1	€ 13,39	mc	72,00	€ 964,08
01.A01.C65.030		Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Scavo per gabbioni	1	€ 4,79	mc	72,00	€ 344,88
AM01		Oneri di discarica Scavo per gabbioni	1	€ 10,00	mc	72,00	€ 720,00

18.A30.A15.020		<p>Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi.</p> <p>gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm</p> <p>Gabbionate</p>	1	€ 39,03	mc	72,00	€ 2.810,16
18.A30.A20.005		<p>Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo.</p> <p>Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava</p> <p>Gabbionate</p>	1	€ 73,62	mc	72,00	€ 5.300,64
18.A90.A30.015		<p>Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cortain con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo ponte: classe H2</p> <p>Barriera stradale tipo H2 su bordo rilevato</p>	1	€ 205,52	m	15,00	€ 3.082,80
18.A90.A40.015		<p>Forinitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: classe H2</p>	1	€ 550,14	cad	2,00	€ 1.100,28
PARZIALE LAVORI							€ 14.322,84
ONERI PER LA SICUREZZA							

28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese	1	€ 148,01	cad	1,00	€ 148,01
28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	1	€ 3,60	m	15,00	€ 54,00
28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	1	€ 9,48	m	15,00	€ 142,20
28.A20.A05.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	1	€ 9,03	cad	10,00	€ 90,30
PARZIALE SICUREZZA						€ 434,51

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO	
Importo lavori	14.322,84
Oneri per la sicurezza	434,51
Totale lavori	14.757,35
IVA 22 % su totale lavori	3.246,62
<i>Totale 1</i>	<i>18.003,97</i>
Spese tecniche	1.800,40
Imprevisti e arrotondamenti	195,63
<i>Totale 2</i>	<i>1.996,03</i>
TOTALE COMPLESSIVO	20.000,00

QUADRO ECONOMICO 1° biennio	
Importo lavori	0,00
Oneri per la sicurezza	0,00
Totale lavori	0,00
IVA 22 % su totale lavori	0,00
<i>Totale 1</i>	<i>0,00</i>
Spese tecniche	0,00
Imprevisti e arrotondamenti	0,00
<i>Totale 2</i>	<i>0,00</i>
TOTALE COMPLESSIVO	0,00

QUADRO ECONOMICO 2° biennio	
Importo lavori	14.322,84
Oneri per la sicurezza	434,51
Totale lavori	14.757,35
IVA 22 % su totale lavori	3.246,62
<i>Totale 1</i>	<i>18.003,97</i>
Spese tecniche	1.800,40
Imprevisti e arrotondamenti	195,63
<i>Totale 2</i>	<i>1.996,03</i>
TOTALE COMPLESSIVO	20.000,00

Documentazione fotografica



Documetazione Cartografica

