SCHEDA	***sottobacino***	***3***

Interventi di sistemazione e protezione spondale, intesi come risagomatura, ricollocazione di materiale litoide movimentato in alveo a protezione di erosioni spondali	**Priorità**	***1***
	Stato	***MS***

Comune/i interessato/i dall'intervento	Bricherasio	n. 06/2020

Inquadramento territoriale	Gli interventi sono localizzati lungo sponda destra orografica del Torrente Chiamogna in loc. C.na Gioietta, dove si sono manifestati dilavamenti di tratti della scogliera esistente

Descrizione intervento

L'intervento prevede il ripristino dei tratti di scogliera soggetti a dilavamento mediante il rifacimento della scogliera medesima in massi di cava posati a secco

Effetti sull'ambiente	**

Previsione temporale	Progettazione	2020	Realizzazione	2020

COMPUTO METRICO						
Codice 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 purche' 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 colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1.					
	fondazione				37,50	
	elevazione				90,00	
	TOTALE	1	€ 13,42	m³	127,50	€ 1 711,05
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali realizzazione di pista di cantiere, savanelle, pulizie, sistemazioni, smantellamenti e ripristini a fine lavori, ecc.	1	€ 35,91	h	8,00	€ 287,28
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 realizzazione di pista di cantiere, savanelle, pulizie, sistemazioni, smantellamenti e ripristini a fine lavori, ecc.	1	€ 81,63	h	8,00	€ 653,04

18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	fondazione				32,50	
	elevazione				83,20	
	TOTALE	1	€ 56,61	m³	115,70	€ 6 549,78
					Totale	**€ 9 201,15**

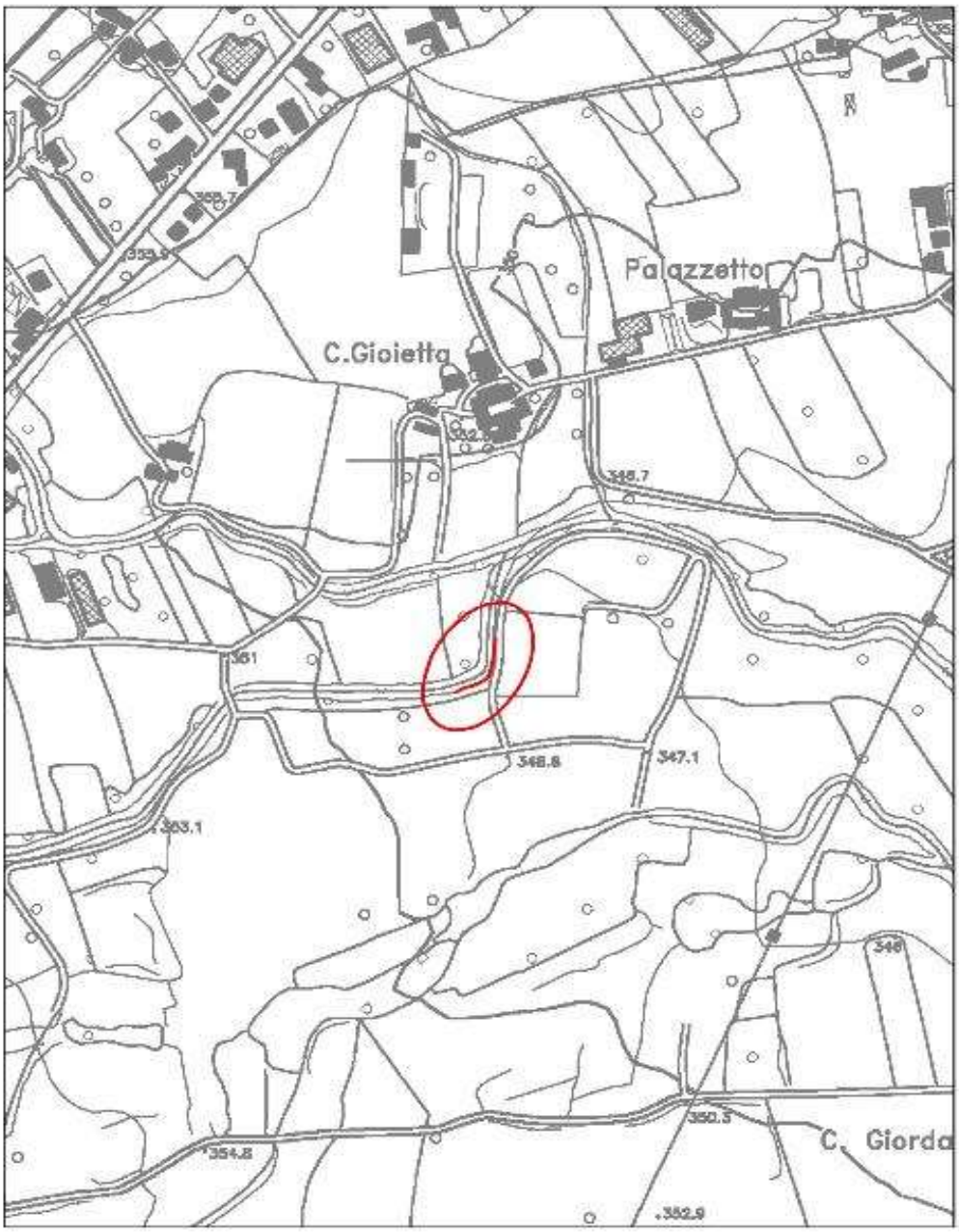
COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA						
Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un 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	€ 160,00	cad	1,00	€ 160,00
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	16,00	€ 151,68
28.A20.A05.015	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 grande (fino a 70x70 cm).	1	€ 13,09	cad	4,00	€ 52,36

Totale	**€ 364,04**

** Lo stato dell'intervento da indicare è il seguente: NI per nuovo intervento, MO per manutenzione ordinaria, MS per manutenzione straordinaria*

*** Descrizione sintetica dei potenziali effetti significativi sull'ambiente dell'intervento*

**** Indicare l'anno (o gli anni nel caso di interventi di maggior durata) nel corso del quale si effettua la progettazione e si realizza l'intervento*

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO		
A	Importo lavori	€ 9 201,15
B	Oneri per la sicurezza	€ 364,04
C	**Totale lavori (A+B)**	**€ 9 565,19**
D	Spese progettazione e D.L. (compresi oneri prev.) - max 10% di C	€ 956,52
E	Spese per relazioni, collaudi, ecc. - max 10% di C	€ 478,26
F	**Totale spese tecniche (D+E)**	**€ 1 434,78**
G	I.V.A. su totale lavori (C)	€ 2 104,34
H	I.V.A. su totale spese tecniche (F)	€ 315,65
I	Imprevisti e arrotondamenti	€ 388,74
L	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 191,30
M	**Totale complessivo (C+F+G+H+I+L)**	**€ 14 000,00**

Inquadramento territoriale (su base CTR o simili)