

**SCHEDA**

<i>sottobacino</i>	<i>7</i>
--------------------	----------

*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** *MS*

**Comune/i interessato/i dall'intervento** Bricherasio

n. 11/2018

**Inquadramento territoriale** Gli interventi sono localizzati in loc. C.na Gioietta, dove sono presenti problematiche di cedimento della sponda sinistra orografica del torrente Chiamogna

**Descrizione intervento**  
L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo tratto di scogliera in massi a secco, in località C.na Gioietta per una lunghezza di circa 30 metri. A monte della scogliera sarà prevista la riprofilatura della sponda.

**Effetti sull'ambiente** \*\*

**Previsione temporale**

Progettazione	2018	Realizzazione	2018
---------------	------	---------------	------

<b>COMPUTO METRICO</b>						
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 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 colmatatura depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1					

	Scavo e sistemazione del materiale in sponda					
	Fondazione scogliera				90,00	
	Per scogliera in massi a secco				210,00	
	TOTALE	1	€ 13,24	m <sup>3</sup>	300,00	€ 3 972,00
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 m <sup>3</sup> 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 scogliera				90,00	
	Per scogliera in massi a secco				210,00	
	TOTALE	1	€ 55,48	m <sup>3</sup>	300,00	€ 16 644,00
01.P24.A10.015	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 m <sup>3</sup> 1,500. Maggiori oneri per piasta di accesso in alveo, formazione e smantellamento savanelle, riprofilatura scarpate, tombamenti e sistemazioni a fine lavori	1	€ 93,15	h	8,00	€ 745,20
<b>Totale</b>						<b>€ 21 361,20</b>

<b>COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA</b>						
Codice E.P.	Voce di E.P.	freq	prezzo u.	u.m.	quantità	importo
28.A05.D25	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.					
28.A05.D25.005	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	36,00	€ 129,60
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	5,00	€ 65,45
<b>Totale</b>						<b>€ 343,06</b>

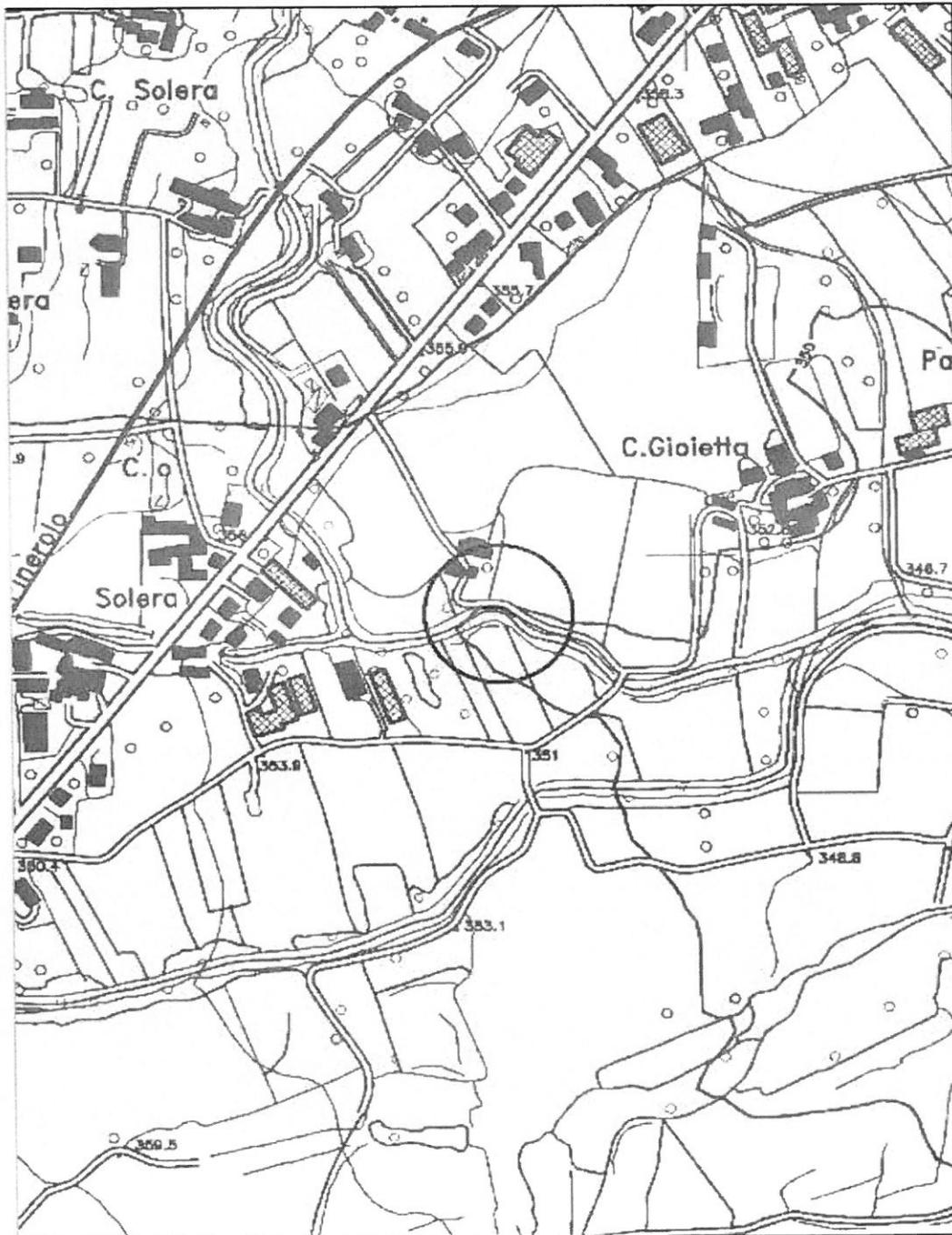
\* Lo stato dell'intervento da indicare è il seguente: NI per nuovo intervento, MO per manutenzione ordinaria, MS per manutenzione straordinaria

\*\* 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

<b>QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO</b>		
A	Importo lavori	€ 21 361,20
B	Oneri per la sicurezza	€ 343,06
<b>C</b>	<b>Totale lavori (A+B)</b>	<b>€ 21 704,26</b>
D	Spese progettazione e D.L. (compresi oneri prev.) - max 10% di C	€ 2 170,43
E	Spese per relazioni, collaudi, ecc. - max 10% di C	€ 520,00
<b>F</b>	<b>Totale spese tecniche (D+E)</b>	<b>€ 2 690,43</b>
G	I.V.A. su totale lavori (C)	€ 4 774,94
H	I.V.A. su totale spese tecniche (F)	€ 591,89
I	Imprevisti e arrotondamenti	€ 804,39
L	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 434,09
<b>M</b>	<b>Totale complessivo (C+F+G+H+I+L)</b>	<b>€ 31 000,00</b>

**Inquadramento territoriale (su base CTR o simili)**



## Documentazione fotografica

