



Municipio Ponte Capriasca

Municipio

MM no. 10/2023 – concernente la richiesta di un credito di fr. 95'000.00 per la messa in sicurezza del muro di sostegno della strada in zona Canavee con la sostituzione della barriera.

Signor Presidente,
Signore e signori Consiglieri comunali,

vi sottoponiamo per esame e approvazione la presente domanda di credito relativa alla messa in sicurezza del muro di sostegno della strada in zona Via Canavee con la sostituzione della barriera.

Introduzione

La mattina di martedì 31 ottobre 2023, dopo alcuni giorni di precipitazioni intense, la scarpata sottostante al muro di sostegno della strada in zona Canavee è franata a valle. Le cause sono riconducibili alle acque di ruscellamento e alla forte presenza di acqua di infiltrazione. Il Municipio è intervenuto tempestivamente (già nel pomeriggio) effettuando il taglio di alcune piante pericolanti quale alleggerimento. Si è provveduto alla copertura della scarpata per evitare dei nuovi scivolamenti di materiale causati dalle precipitazioni previste nei giorni successivi. Attualmente la situazione è temporaneamente stabile, ma un intervento di messa in sicurezza in tempi brevi è assolutamente necessario.

Descrizione del progetto

Il progetto di messa in sicurezza prevede la creazione di una trave ancorata per la stabilizzazione della base del muro.

Nella presente richiesta di credito viene pure inserita la sostituzione della vecchia barriera, non più a norma, con la posa di una nuova barriera elastica (guard rail) come fatto questa primavera ai ponti Crevio e Mulino.

Costi

Nella parte riguardante i costi, il Municipio chiede il credito di franchi 95'000.00.

Il credito è da suddividere in:

- CHF 60'000.00 per la messa in sicurezza (trave alla base del muro)
- CHF 35'000.00 per la sostituzione della barriera



Sostenibilità finanziaria dell'investimento

Il Municipio informa che tale investimento risulta essere sostenibile e che in linea di massima si farà fronte alla spesa mediante l'utilizzo della liquidità a disposizione senza far capo a capitali di terzi.

I beni amministrativi sono ammortizzati con il sistema lineare secondo la loro durata di utilizzo. L'ammortamento sarà effettuato la prima volta a partire dall'anno che segue l'inizio del loro utilizzo.

Testo	Investimento netto	Costo
Ammortamento opere del genio civile (5%) art. 17 Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni 2-5%	Fr. 95'000.00	Fr. 4'750.00

Visto quanto precede, si invita il Consiglio Comunale a voler approvare il seguente dispositivo di voto:

1. é approvata la richiesta del credito di fr. 95'000.00 per la messa in sicurezza del muro in zona Canavee compresa la sostituzione della barriera;
2. il credito sarà considerato decaduto se i lavori non saranno iniziati entro due anni dalla sua concessione;
3. il credito sarà iscritto nel conto investimenti e ammortizzato al 5% per le opere di del genio civile.

PER IL MUNICIPIO
Il Sindaco
Pietro Lisdero
Il Segretario f. f.
Lorena Calà Lesina

Allegati: - rapporto strutturale e stima costi del muro di sostegno in zona Canavee + planimetria

Risoluzione municipale no. 729 del 06.11.2023

Per analisi e rapporto

Commissione della gestione	Commissione petizioni	Commissione opere pubbliche
X		X

Pagina 2 di 2

Rapporto strutturale e stima costi del muro di sostegno in zona Canavee



COMMITTENTE **MUNICIPIO DI PONTE CAPRIASCA**

OGGETTO **MANUFATTI IN VIA CANAVEE**

DATA novembre 2013

1. PREMESSA

A seguito dello scoscendimento avvenuto la mattina del 31 ottobre 2023 e sulla base dello stato di fatto del manufatto rilevato a fine 2021, il Municipio di Ponte Capriasca, oltre alla sostituzione della barriera elastica già valutata in precedenza, ci ha incaricati di valutare gli interventi necessari per la messa in sicurezza del muro di sostegno in zona Canavee.

Il presente rapporto, abbinato al piano allegato, è da ritenersi il documento per permettere all'autorità comunale di valutare gli interventi necessari con i relativi costi.

2. LOCALIZZAZIONE

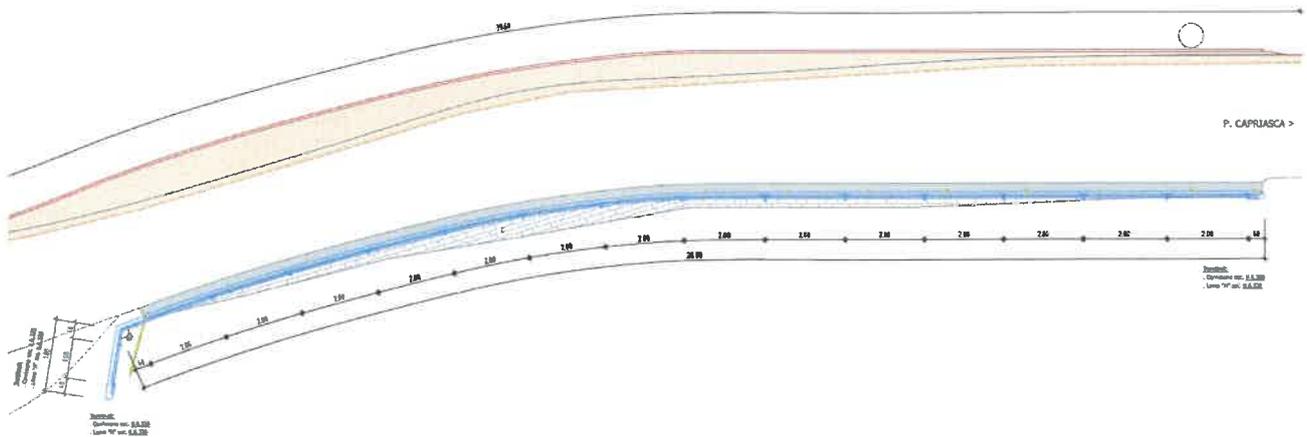


4. SOSTITUZIONE BARRIERA (ANALISI 2021)

Riassunto interventi previsti:

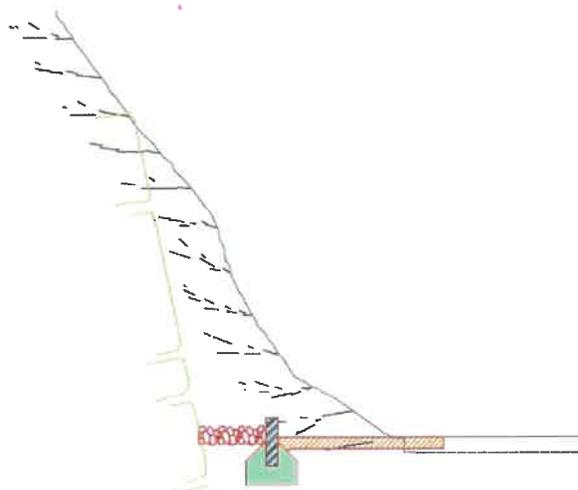
- Sostituzione ringhiera a valle con barriera normalizzata (ti-6.131);
- Posa rete di tamponamento fra le piantane (ti-6.501);
- Pulizia dalla vegetazione rampicante;
- Stilatura locale giunti in malta del pietrame del muro.
- Ripristino ciglio lato monte con posa di un cordonetto SN 6/25;
- Ripristino della pavimentazione in corrispondenza della sistemazione del ciglio a monte.

PIANTA

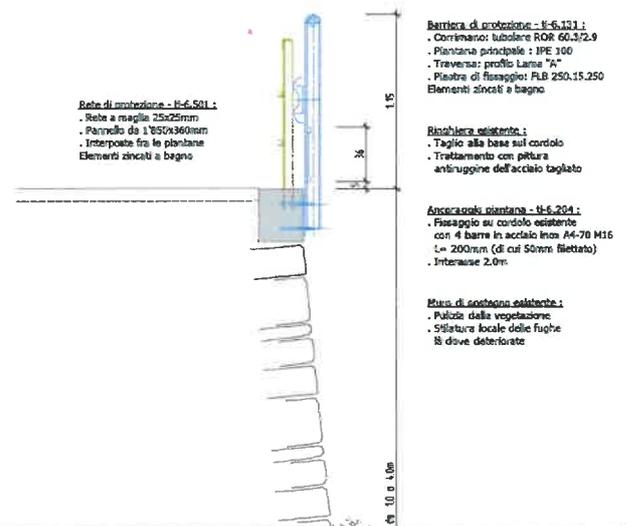


SEZIONE

CIGLIO MONTE



CIGLIO VALLE



5. STIMA COSTI

5.1. Messa in sicurezza (creazione trave al piede del muro)

Pos.	Descrizione	Unità	Quantità	p.u.	Totale
1	Installazione di cantiere	gl	1	500.00	500.00
2	Esecuzione ponteggio	gl	1	4'500.00	4'500.00
3	Esecuzione fori nella roccia	m	50	260.00	13'000.00
4	Fornitura e posa Swiss Gewi	gl	19	500.00	9'500.00
5	Formazione piano di posa trave rinforzo	ml	19	100.00	1'900.00
6	Esecuzione cassero + posa acciaio d'armatura	m ²	38	240.00	9'120.00
7	Fornitura e posa calcestruzzo CPN G	m ³	10	400.00	4'000.00
8	Scassero trave	ml	19	300.00	5'700.00
9	DL e imprevisti	%	48'220.00	15.00%	7'233.00
Totale parziale					55'453.00
I.V.A. 8.1%					4'491.70
Totale preventivo arrotondato					60'000.00

5.2. Sostituzione della barriera

Pos.	Descrizione	Unità	Quantità	p.u.	Totale
1	Installazione di cantiere	gl	1	1'000.00	1'000.00
2	Ponteggi	gl	1	5'500.00	5'500.00
3	Scavi, rimozione di materiale	m	40	120.00	4'800.00
4	Pulizia e stilatira muro di sostegno	gl	1	2'000.00	2'000.00
5	Nuova delimitazione con cordonetto SN 6/25	ml	40	70.00	2'800.00
6	Ripristino pavimentazione	m ²	25	100.00	2'500.00
7	Barriera di sicurezza	ml	31	145.00	4'495.00
7.1	Rete di protezione	pz	14	220.00	3'080.00
7.2	Testate barriera	pz	2	140.00	280.00
7.3	Barre d'ancoraggio su cordolo esistente	pz	60	32.00	1'920.00
8	DL e imprevisti	%	28'375.00	15.00%	4'256.25
Totale parziale					32'631.25
I.V.A. 8.1%					2'643.15
Totale preventivo arrotondato					35'000.00

