



Messaggio municipale

No. 278/2023

Richiesta di credito di CHF 58'000.00 (IVA 7.7% inclusa) per le opere di rinforzo dell'alveo e delle sponde a valle della camera TreMa93 ad Arosio.

Risoluzione municipale no:	2114/2023
Data:	25.05.2023
Dicastero:	Protezione dell'ambiente e pianificazione del territorio
Per esame:	Commissione edilizia e opere pubbliche e Commissione della gestione e

Egregio Signor Presidente,
gentili Signore ed egregi Signori Consiglieri comunali,

con questo Messaggio sottoponiamo per approvazione il progetto e la richiesta di credito di CHF 58'000.00 (IVA 7.7% inclusa) per le opere di rinforzo dell'alveo e delle sponde a valle della camera TreMa93 ad Arosio con la posa di blocchi in pietra, atti a fermare l'erosione del fianco della valle risultato instabile.

Premessa

In seguito alla manutenzione straordinaria e risanamento delle camere di accumulo TreMa ad Arosio si è potuto constatare un'importante erosione a valle della camera TreMa93 situata ad Arosio. Vista la necessità di stabilizzare la zona onde evitare franamenti e relative conseguenze, si è proceduto con un rilievo del tratto di riale che ha confermato l'opportunità di intervento parallelamente ai lavori di sistemazione delle vasche di contenimento.

Progetto

Il progetto prevede la posa di circa 90 blocchi in pietra da 1 m³ dal peso di circa 2 tonnellate ciascuno. L'intervento stabilizzerà in modo definitivo l'erosione e inoltre migliorerà il ruscellamento, con rallentamento del deflusso e smorzamento della potenza delle acque. Il progetto è stato supervisionato e avallato dall'Ufficio corsi d'acqua il quale entrerà in materia con un sussidio pari al 60% dell'importo totale.

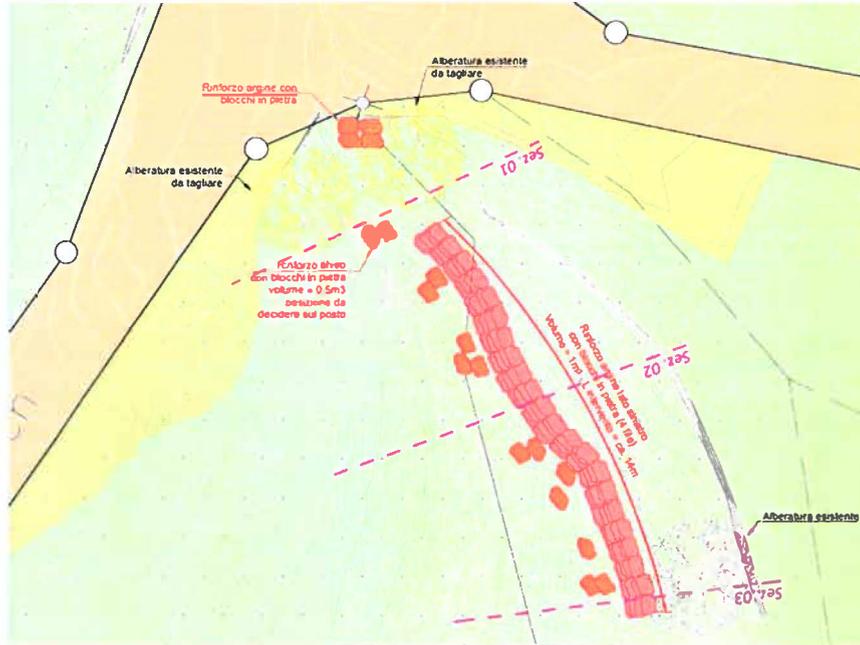
Opere e costi

Fornitura e posa di blocchi in pietra (170 ton)	CHF 43'350.00
Imprevisti 10%	CHF 4'335.00
Onorario ingegnere civile e geometra	CHF 6'600.00
IVA 7.7%	CHF 4'141.53
Totale arrotondato	CHF 58'000.00

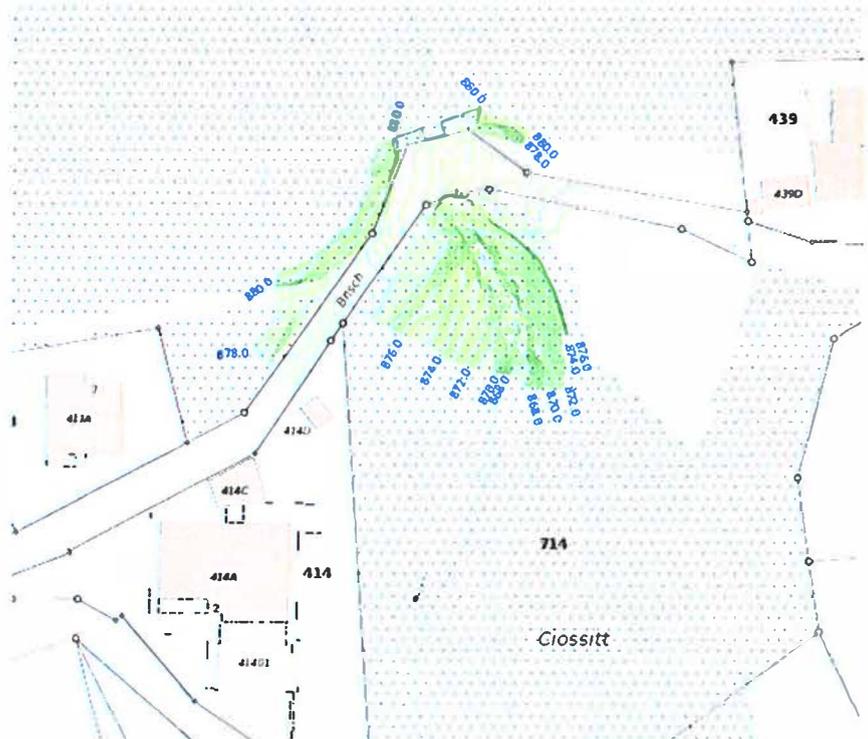
Valutazione del sussidio 60%	CHF 34'800.00
Costo totale a carico del Comune	CHF 23'200.00



Progetto Studio di Ingegneria Emilio Luvini Sagl



Rilievo Studio di Ingegneria Lucchini & Lippuner SA





Conclusione

Tenuto conto dell'opportunità di sfruttare la sinergia con il cantiere delle camere di accumulo e vista la necessità di sistemare in modo definitivo l'alveo del riale, il Municipio raccomanda di approvare il credito in oggetto.

Aspetti procedurali e formali

- Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della gestione e della Commissione edilizia e opere pubbliche;
- Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale sottostà al referendum facoltativo (art. 75 LOC)
- Quoziente di voto: per l'approvazione del dispositivo di deliberazione è necessario il voto della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio comunale corrispondente ad almeno 11 voti favorevoli (art. 61 cpv. 2 LOC).

Proposta di risoluzione

Il Municipio invita questo lodevole Consiglio comunale a voler

deliberare:

1. È approvato il progetto per le opere di rinforzo dell'alveo e delle sponde a valle della camera TreMa93 ad Arosio.
2. Al Municipio è concesso un credito di CHF 58'000.00 (IVA 7.7% inclusa) da iscrivere alle uscite del conto investimenti.
3. Il credito sarà ammortizzato secondo i disposti delle norme della LOC ed è finanziato con la liquidità a disposizione del Comune. Eventuali sussidi di enti esterni andranno in deduzione della spesa. Il Municipio è autorizzato a eventualmente procurarsi il relativo credito alle migliori condizioni di mercato.
4. A norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC, il credito decade se non utilizzato entro il termine di 2 anni dalla crescita in giudicato definitiva della presente risoluzione.

Cordiali saluti.

Per il Municipio

Il Sindaco:


Giovanni Berardi



Il Segretario Comunale:


Daniele Jarmorini