
**Rapporto della Commissione Edilizia
al Consiglio Comunale per la seduta del 16 ottobre 2023****MESSAGGIO MUNICIPALE nr. 17/2023****Richiesta di un credito di CHF 404'000.00 per la messa in sicurezza puntuale della
pila destra della passerella di Aurigeno**

Signor Presidente, care colleghe, cari colleghi,

La Commissione Edilizia si è riunita in seduta la sera del 25 settembre scorso in presenza del municipale Danilo Tormen, quale responsabile del Dicastero dell'edilizia, per approfondire la tematica in oggetto e rispondere alle domande poste dalla Commissione.

Considerazioni generali e descrizione

Nel corso degli ultimi anni, in particolare durante le piene del fiume Maggia del 2020, il corso del fiume si è spostato dalla sponda sinistra (est) a quella destra (ovest) andando ad erodere l'arginatura esistente ed il terreno naturale che si trovano a nord del lato destro della passerella. A seguito di ciò il Municipio ha incaricato nel 2020 lo studio Andreotti e Partners SA di Locarno di valutare la situazione e di presentare un progetto per la messa in sicurezza della citata sponda. Presentato l'incarto all'ufficio Corsi d'Acqua (UCA) è stato successivamente approvato ed il Municipio ha potuto pubblicare una regolare domanda di costruzione. L'UCA inoltre parteciperà alle spese per la realizzazione dell'opera con un importo di 48'480 fr.

La struttura ha inoltre un'importanza strategica per il passaggio di tre condotte. Una dell'acqua potabile di proprietà del comune di Maggia, le altre due di proprietà del centro depurazione acqua Verbano (CDV) sono adibite allo smaltimento delle acque luride e ai cavi della fibra ottica.

Infine va ricordato che questo collegamento è molto utilizzato da escursionisti e ciclisti durante tutto l'anno per attraversare il fiume Maggia ed una volta portato a termine completerà il progetto SENBAR.

Descrizione del progetto

Il progetto prevede lo smontaggio ed il ripristino dell'arginatura esistente. Le fondazioni della passerella non hanno bisogno di alcun intervento. Per eseguire i lavori il fiume verrà deviato verso la sponda sinistra e successivamente rimodellato grossolanamente in modo che il fiume durante le prossime piene possa ripristinare il suo naturale corso.

L'argine sarà a vista davanti alla pila destra ed andrà a perdersi nel terreno man mano che verrà costruito verso nord. La scogliera con una pendenza 2/3 (circa 65%) dovrà essere composta da blocchi irregolari con un volume minimo di 1m³ (ca. 30ql) e dovrà essere disomogenea in modo da creare rifugi per la fauna ittica. Le fondazioni si troveranno a circa 4 metri di profondità rispetto all'alveo attuale (più in profondità rispetto a prima).

I blocchi del vecchio argine, più regolari, potranno essere riutilizzati a condizione che vengano mescolati con i nuovi blocchi forniti e che abbiano un volume minimo.

Costi

I costi sono stati ben presentati nella tabella visibile sul MM 17/2023 ed ammontano ad una cifra arrotondata di 404'000 fr.

Per quanto riguarda i sussidi all'opera in aggiunta al finanziamento dell'UCA di 48'480 fr. il Municipio ha ottenuto conferma di una partecipazione non ancora formalizzata da parte del CDV di circa l'11 % dell'investimento totale, quindi circa 44'000fr.

Il Municipio inoltrerà richieste di sussidio anche a Ticino Sentieri e a SES (che ha infrastrutture nei pressi dell'argine) ma saranno probabilmente importi minori.

Conclusioni

L'opera sopracitata non arresterà l'erosione naturale del fiume più a nord ma garantirà sicurezza e futuro alla passerella ed alle infrastrutture annesse. La Commissione Edilizia invita il Municipio a valutare bene il periodo e soprattutto la durata dei lavori in modo da non andare ad impattare sul fragile ecosistema fluviale.

Sulla base di quanto esposto la commissione propone al consiglio comunale di risolvere:

- 1. È approvato un credito di CHF 404'000.00 (arrotondato) a copertura dei costi per la messa in sicurezza puntuale della pila destra della passerella di Aurigeno.**
- 2. La spesa sarà caricata nel conto di bilancio 1402.001 e ammortizzata al tasso annuo del 2.5%.**
- 3. Il credito decade se non utilizzato entro 2 anni dalla data di ratifica da parte del legislativo.**

Per la Commissione Edilizia:

Il Presidente:

Damiano Piezzi



Il relatore:

Athos Signorelli

I Commissari:

Mattia Quanchi



Vanessa Hohl



Linda Cerini



Aram Berta

Daniilo Mazzi



Moghegno, 1 ottobre 2023