

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

RETICOLO IDRICO di BONIFICA: Naviglio Martesana

RELAZIONE DI PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(art. 140 D.lgs 36/2023)

L'anno 2024 il giorno 20 (venti) del mese di giugno il sottoscritto dott. Marco Tresoldi del Consorzio Est Ticino Villaresi si è recato sul Naviglio Martesana in comune di Bellinzago Lombardo, per dare seguito alla definizione del pronto intervento per la risoluzione delle criticità riscontrate a seguito dell'aggravamento della situazione di tenuta del fondo del Naviglio Martesana meglio riportata nel verbale di sopralluogo e accertamento della somma urgenza del 14.06.2024, sinteticamente riportate nel seguito:

1. Ripristino falde sul fondo del Naviglio Martesana in corrispondenza della progressiva km 15+510, createsi a seguito degli eventi atmosferici del 11 e 12 giugno 2024;

LAVORI PREVISTI PER RIMUOVERE LA SITUAZIONE DI PERICOLO

Lavori di pronto intervento: Realizzazione di parziale demolizione della soletta di protezione dell'attraversamento della Trobbia per individuare le fessurazioni/danneggiamenti del manufatto a sifone. Successivamente si procederà con intasamento mediante pietrame intasato in calcestruzzo, al fine di arrestare le venute d'acqua fluenti verso il manufatto di sottopasso. I lavori immediatamente necessari per rimuovere

lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità risultano:

1. Formazione di tura provvisoria all'interno dell'alveo del Naviglio per garantire l'assenza di acqua nelle aree di cantiere e, nel contempo, mantenere un adacquamento del tronco a valle sufficiente alla sopravvivenza della fauna ittica;
2. Demolizione progressiva di porzione della soletta, atta ad individuare l'infiltrazione nella tubazione;
3. Ripristino delle porzioni di manufatto a sifone danneggiate/compromesse;
4. Intasamento della porzione sommitale e superficiale mediante calcestruzzo;
5. Rimozione della tura e smobilitazione del cantiere.

Stima dei costi: L'importo dei lavori da eseguire è redatto nei termini di cui al comma 5 dell'art. 140 del D.lgs 36/2023 utilizzando per i noli e la manodopera il prezzario regionale di Regione Lombardia ed. 2024. L'importo complessivo dell'attività, comprensivo degli oneri di sicurezza, è stato definito in € 48.573,09 come riportato nel computo metrico allegato alla presente relazione.

SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA

L'importo dei lavori da eseguire, comprensivo degli oneri di sicurezza, è stato definito € 48.573,09. Complessivamente il quadro economico dell'intervento assomma ad € 66.156,55, comprendendo IVA, spese generali e tecniche ed imprevisti.

TEMPI DI ESECUZIONE

I termini per dare compiute le opere è previsto entro 12 giorni naturali e consecutivi dall'inizio dei lavori avvenuto in data 14 giugno 2024.

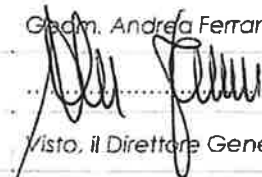
Bellinzago Lombardo, 20 giugno 2024

dott. Marco Tresoldi



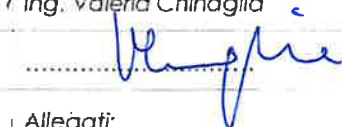
Visto, il Responsabile di Progetto

Geom. Andrea Ferrari



Visto, il Direttore Generale Consorzio Est Ticino Villaresi

Ing. Valeria Chinaglia



Allegati:

- Allegato 1 - CME Pronto intervento fondo Naviglio
- Allegato 2 - Oneri sicurezza
- Allegato 3 - Quadro economico

=====