

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

RETICOLO IDRICO di BONIFICA: Naviglio Martesana

VERBALE DI SOPRALLUOGO E ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA

(art. 140 D.lgs 36/2023)

L'anno 2024 il giorno 14 (quattordici) del mese di giugno i sottoscritti dott. Marco Tresoldi, Responsabile zona Villoresi Est del Consorzio Est Ticino Villoresi, il geom. Angelo Salvaneschi, per conto dell'Impresa Arros S.r.l. e il geom. Andrea Ferrari in qualità di Responsabile del Progetto, si sono recati sul Naviglio Martesana in comune di Bellinzago Lombardo, in corrispondenza della falla oggetto dei lavori di pronto intervento eseguiti dall'Impresa Arros Srl (Determinazione Dirigenziale n. 362 del 11.06.2024), per constatare quanto segue:

Aggravamento delle condizioni di tenuta idraulica del fondo del Naviglio Martesana, in prossimità della falla oggetto di ripristino secondo quanto riportato nella perizia giustificativa del 31/05/2024, causata dalla formazione di altre falle poste sul lato di monte dell'attraversamento e la conseguente fuoriuscita di significativi volumi d'acqua verso il torrente Trobbia attraverso una forometria di dimensioni stimabili in circa 1 x 0.5 m di profondità non rilevabile per la presenza di acqua. Il presente riscontro viene accertato congiuntamente all'Impresa Arros Srl che già ha operato nelle immediate vicinanze e pertanto è edotta

delle criticità, della logistica di cantiere, dell'organizzazione con fornitori di materiali e comunque dotata dell'esperienza e delle capacità per la risoluzione di quanto riscontrato.

DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Il fondo del Naviglio Martesana è normalmente costituito da materiale naturale ghiaioso sciolto di diversa granulometria; localmente sono presenti solette in calcestruzzo, raramente armato, a protezione di sottoservizi, sottopassi o attraversamenti di corsi d'acqua naturali. A seguito degli eventi atmosferici del 11 e 12 giugno, con pronto intervento già eseguito dall'Impresa Arras Srl, è stato riscontrato la formazione di ulteriori falle paste in prossimità dell'attraversamento del torrente Trobbia - ramo di Gessate- al Naviglio Martesana che comportano le medesime problematiche riscontrate in precedenza sintetizzabili nella perdita di acqua dal Naviglio Martesana al torrente Trobbia - stimabile in 1 -2 mc/sec- e nell'incompatibilità dell'evento con le necessità del comparto agricolo - irriguo di valle e con la sicurezza idraulica dei corsi d'acqua. Tale evento, non riscontrabile in sede di esecuzione del pronto intervento, fa presagire la formazione di cavità ed erosioni diffuse al di sotto della soletta di protezione dell'attraversamento e danneggiamento rilevante del manufatto costituente il sottopasso della Trobbia al Naviglio, quest'ultimo comunque non riscontrabile in sede di sopralluogo.

NECESSITÀ E MOTIVAZIONI DI PROVVEDERE IN SOMMA URGENZA

Preso atto dello stato dei luoghi si rileva che permangono le condizioni

di rischio e risulta pertanto necessario ed urgente intervenire con opere di ripristino della funzionalità idraulica del Naviglio Martesana, al fine di garantirne la piena efficienza per la stagione irrigua e per la pubblica incolumità in caso di eventi meteo avversi per il bacino delle Trobbie;

LAVORI NECESSARI PER RIMUOVERE LA SITUAZIONE DI PERICOLO

Si ritiene indispensabile, alla luce dello stato dei luoghi sopra descritto, effettuare la 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.

SPESA PRESUNTA

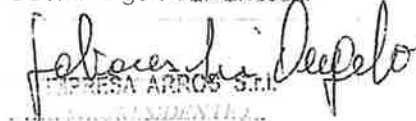
L'importo massimo stimato per le lavorazioni in oggetto viene stimato in Euro 50.000,00 oltre IVA e le tempistiche di esecuzione stabilite in 10 giornate lavorative.

I Verbalizzanti

dott. Marco Tresoldi



Geom. Angelo Salvaneschi



IMPRESA ARROS S.r.l.
PRESIDENTE

CONCLUSIONI E DECISIONI D'INTERVENTO

Sulla base di quanto sopra esposto e in conseguenza al sopralluogo, sono stati individuati i lavori da eseguire e quantificate le somme presumibilmente necessarie a realizzare gli interventi necessari al superamento delle condizioni di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità.

Sussistono, pertanto, le condizioni di cui al comma 1 art. 140 del D.lgs 36/2023, per poter procedere all'affidamento senza alcun indugio alla ditta Arros S.r.l., P.IVA 00600670186 con sede in SS Bronese 614 - Broni (PV) rappresentata dal legale rappresentante geom. Angelo Salvaneschi, degli interventi di messa in sicurezza. Il summenzionato operatore economico viene scelto oltre che per l'immediata disponibilità riscontrata trovandosi nei pressi dei luoghi oggetto di intervento in data odierna, anche per la solidità, l'affidabilità possedute, la conoscenza della criticità riscontrata e la presenza di mezzi e attrezzature per l'intervento.

L'impresa Arros S.r.l. dichiara di aver preso visione dei luoghi e di non avere alcuna difficoltà nell'esecuzione dell'intervento. L'ultimazione dei lavori sarà attestata dall'apposito certificato. Al termine delle lavorazioni la ditta dovrà comunicare in forma scritta al RP l'ultimazione dell'intervento, cui seguirà un sopralluogo congiunto per la verifica di quanto dichiarato. Il presente verbale vale come verbale di consegna dei lavori ai sensi dell'art. 5 comma 8 DM 49/2018.

La perizia giustificativa dei lavori verrà redatta in economia 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, cui farà seguito apposito contratto d'appalto.

Il presente verbale, costituito da 5 pagine, viene letto, approvato e sottoscritto dalle parti.

Bellinzago Lombardo, 14 giugno 2024

L'affidatario Arros S.r.l.

Il Responsabile di Progetto

Geom. Angelo Salvaneschi

Geom. Andrea Ferrari

Visto, il Direttore Generale Consorzio Est. Ticino Villoresi

Ing. Valeria Chinaglia

Milano, li 14.06.2024