

	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 Villorese Est del Consorzio Est Ti-	
	cino Villorese, 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 Navi-	
	glio 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'attraversa-	
	mento 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	
	Pagina 1 di 5	

	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 Arros Srl, è stato riscontrato la formazione di ulteriori falle poste 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	
	Pagina 2 di 5	

	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'attra-	
	versamento della Trobbia per individuare le fessurazioni/danneggia-	
	menti del manufatto a sifone. Successivamente si procederà con inta-	
	samento mediante pietrame intasato in calcestruzzo, al fine di arre-	
	stare 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 indi-	
	viduare l'infiltrazione nella tubazione;	
	3. Ripristino delle porzioni di manufatto a sifone danneg-	
	giate/compromesse;	
	4. Intasamento della porzione sommitale e superficiale mediante	
	calcestruzzo;	
	5. Rimozione della tura e smobilitazione del cantiere.	
	Pagina 3 di 5	

	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	
	<i>dott. Marco Tresoldi</i>	<i>Geom. Angelo Salvaneschi</i>
		
	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 pre-	
	sumibilmente necessarie a realizzare gli interventi necessari al supera-	
	mento delle condizioni di pregiudizio per la pubblica e privata incolu-	
	mità.	
	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 Salvane-	
	schi, degli interventi di messa in sicurezza. Il summenzionato operatore	
	economico viene scelto oltre che per l'immediata disponibilità riscon-	
	trata 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'in-	
	tervento.	
	Pagina 4 di 5	

	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 lavo-	
	razioni 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 sot-	
	toscritto dalle parti.	
	Bellinzago Lombardo, 14 giugno 2024	
	<i>L'affidatario Arros S.r.l.</i>	<i>Il Responsabile di Progetto</i>
	<i>Geom. Angelo Salvaneschi</i>	<i>Geom. Andrea Ferrari</i>
		
	<i>Visto, il Direttore Generale Consorzio Est Ticino Villoresi</i>	
	<i>Ing. Valeria Chinaglia</i>	
		
	Milano, lì 14.06.2024	
	Pagina 5 di 5	