

	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 31 (trentuno) del mese di maggio il sottoscritto	
	dott. Marco Tresoldi del Consorzio Est Ticino Villoresi si è recato sul Na-	
	viglio Martesana in comune di Bellinzago Lombardo, per dare seguito	
	alla definizione del pronto intervento per la risoluzione delle criticità ri-	
	scontrate nel verbale di sopralluogo e accertamento della somma ur-	
	genza del 28.05.2024, sinteticamente riportate nel seguito:	
	1. Ripristino sponda destra del Naviglio Martesana in corrispon-	
	denza della progressiva km 14+840;	
	2. Ripristino falla sul fondo del Naviglio Martesana in corrispon-	
	denza della progressiva km 15+520;	
	3. Ripristino erosione di pozioni del corpo arginale in sinistra idrau-	
	lica del Naviglio Martesana in corrispondenza del tratto ricom-	
	preso tra la progressiva km 15+550 e la progressiva km 16+050.	
	LAVORI PREVISTI PER RIMUOVERE LA SITUAZIONE DI PERICOLO	
	1. <u>MURO DI SPONDA</u>	
	Lavori di pronto intervento: Ricostruzione del paramento murario di	
	sponda al fine di ripristinare le condizioni di stabilità della stessa, in rela-	
	Pagina 1 di 5	

	zione alla presenza di abitazioni nelle aree immediatamente conter-	
	mini che, poi, di percorsi normalmente fruiti dalla cittadinanza. I lavori	
	immediatamente necessari per rimuovere lo stato di pericolo per la	
	pubblica e privata incolumità risultano:	
	• Rimozione del parapetto in ferro;	
	• Formazione di correa al di sopra della porzione esistente;	
	• Realizzazione di muratura in mattoni pieni;	
	• Intonacatura della nuova parete per ripristino condizione visiva	
	pre-esistente;	
	• Reinterro a tergo del muro con materiale sciolto;	
	• Ripristino manto in asfalto	
	• Riposizionamento parapetto in ferro	
	<i>Stima dei costi:</i> 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 prezziario regionale di Regione Lombardia ed. 2024.	
	L'importo complessivo dell'attività, comprensivo degli oneri di sicu-	
	rezza, è stato definito in € 32.805,45 come riportato nel computo me-	
	trico allegato alla presente relazione.	
	2. <u>FALLA SUL FONDO ALVEO</u>	
	<i>Lavori di pronto intervento:</i> Realizzazione dell'intasamento della falla	
	mediante pietrame intasato in calcestruzzo, al fine di arrestare le ve-	
	nute di acqua fluenti verso il sottopasso del Torrente Trobbia. I lavori	
	immediatamente necessari per rimuovere lo stato di pericolo per la	
	pubblica e privata incolumità risultano:	
	Pagina 2 di 5	

	Formazione di tura provvisoria all'interno dell'alveo del Naviglio	
	per garantire assenza di acqua nelle aree di intervento (man-	
	nimento della continuità idraulica per il tronco di canale a	
	Valle);	
	Riempimento ed intasamento della falla mediante materiale	
	calcareo eventualmente contenuto con reti metalliche (tipo	
	Burghe);	
	Rimozione della tura;	
	<i>Stima dei costi:</i> 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 prezziario regionale di Regione Lombardia ed. 2024.	
	L'importo complessivo dell'attività, comprensivo degli oneri di sicu-	
	rezza, è stato definito in € 34.221,80 come riportato nel computo me-	
	trico allegato alla presente relazione.	
	3. <u>SCARPATA ESTERNA</u>	
	<i>Lavori di pronto intervento:</i> Ripristino della consistenza del prisma argi-	
	nale con costipamento del terreno approvvigionato da cava ad inte-	
	grazione di quello ancora utilizzabile al fine di consolidare la sponda	
	sinistra del Naviglio. I lavori immediatamente necessari per rimuovere	
	lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità risultano:	
	Decespugliamento della vegetazione presente sul corpo argi-	
	nale interessato dai franamenti;	
	Rimozione del materiale incoerente presente al piede e sulla	
	scarpata del prisma arginale, all'interno del sedime del canale,	
	Pagina 3 di 5	

	con successiva lavorazione con escavatore cingolato per la ri-	
	sagomatura del petto arginale;	
	• Riprofilatura della scarpata arginale;	
	• Fornitura e posa di reti e ricoprimento con terreno presente in	
	loco;	
	• Semina a spaglio del prisma arginale;	
	<i>Stima dei costi:</i> 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 prezziario regionale di Regione Lombardia ed. 2024.	
	L'importo complessivo dell'attività, comprensivo degli oneri di sicu-	
	rezza, è stato definito in € 39.459,02 come riportato nel computo me-	
	trico allegato alla presente relazione.	
	SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA	
	L'importo dei lavori da eseguire, comprensivo degli oneri di sicurezza,	
	è stato definito €. 106.486,27. Complessivamente il quadro economico	
	dell'intervento somma ad € 145.034,30, comprendendo IVA, spese	
	generali e tecniche ed imprevisti.	
	TEMPI DI ESECUZIONE	
	L'esecuzione delle opere dei pronti interventi è prevista in parallelo,	
	pertanto, i termini per dare compiute le opere è previsto entro 15 giorni	
	naturali e consecutivi dall'inizio dei lavori.	
	Bellinzago Lombardo, 31 maggio 2024	
	dott. Marco Tresoldi	
		
	Pagina 4 di 5	

