

CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE

Via del Vescovado, 11 – 35141 PADOVA

* * * * *

OGGETTO: ID 018-23 LAVORI DI SOMMA URGENZA per il ripristino della sponda destra dello scolo Rialto ricadente nel Comune di Torreglia (PD), in prossimità del Lago Verde, a seguito dell'evento atmosferico avvenuto dal 10 al 14 maggio 2023 -
CUP: F58H23000200002.

IMPRESA: Costruzioni Ing. Carlo Broetto s.r.l. – Via Meucci, 1 – 35037 Teolo (PD)

* * * * *

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PERIZIA DI SOMMA URGENZA: Durante l'eccezionale avversità atmosferica avvenuta dal giorno 10 al giorno 14 maggio 2023, nelle aree comunali più a ridosso dei colli Euganei si sono registrate consistenti precipitazioni; i comuni con le precipitazioni più intense sono stati, nell'ordine, Teolo (PD), Torreglia (PD), Montegrotto Terme (PD), Due Carrare (PD), Abano Terme (PD).

In seguito alle sopra menzionate avversità atmosferiche, sono iniziati i primi fenomeni di erosione lungo lo scolo Rialto, in particolare nel tratto parallelo alla Ciclopedonale Scolo Rialto ricadente nel Comune di Torreglia (PD) in prossimità del Lago Verde, fenomeno costantemente monitorato da parte del personale del Consorzio.

A seguito dello sfalcio della vegetazione lungo lo scolo suddetto, avvenuto in data 26 giugno 2023, si è notato il notevole aggravamento dell'erosione della scarpata destra dello scolo Rialto, nel tratto parallelo alla Ciclopedonale Scolo Rialto ricadente nel Comune di Torreglia (PD), in prossimità del Lago Verde.

Il franamento di cui sopra ha reso seriamente instabile la scarpata dello scolo nominato, costituendo un grave pericolo per un tratto di circa 380,00 m della Ciclopedonale Scolo Rialto, con il rischio che la strada collassasse insieme con la sponda dello scolo stesso.

Come risulta dal verbale di somma urgenza in data 26 giugno 2023, in esito a quanto

è emerso durante il sopralluogo si è ravvisata la necessità di provvedere, senza ulteriore indugio ed in regime di Somma Urgenza, alla sistemazione del pericoloso franamento della scarpata destra dello scolo Rialto del tratto parallelo alla Ciclopedonale Scolo Rialto nel Comune di Torreglia (PD) e la conseguente situazione di rischio per la pubblica incolumità.

Più dettagliatamente, i lavori stabiliti consistono nella difesa di sponda della scarpata destra dello scolo Rialto per un'estesa di 380,00 m attraverso la collaudata modalità di intervento che consiste nella formazione di rivestimento consolidante in palo e sasso di seguito descritta:

- pulizia del fondo canale e delle sponde arginali;
- infissione, ai piedi delle scarpate, di palificate in legno di essenze forti, della lunghezza variabile di 2.50 ÷ 3.00 m e del DN 15-20 cm, nel numero minimo di 3 per ogni metro lineare di sponda da ripristinare;
- formazione di berma di appoggio a ridosso delle palificate, mediante la posa di sasso trachitico da annegamento da 30 ÷ 50 kg di pezzatura;
- successiva posa, sopra alla berma, di breccione trachitico o calcareo di pezzatura variabile da 12 a 20 cm;
- formazione dell'alta sponda ed incigliatura di tratti di scarpate oggetto delle difese mediante la posa in opera di terreno di risulta dall'escavo ritenuto idoneo dalla D.L. e ben battuto a "scarpa".

Si è quindi provveduto a redigere la perizia di somma urgenza, datata giugno 2023 per l'importo di 85.000,00 €, così ripartiti:

A - Lavori	
Importo netto lavori	€ 63.576,46
Oneri sicurezza	€ 300,00
A - Totale Parziale	€ 63.876,46
B - Somme a disposizione	
I.V.A. 22% su € 63.876,46	€ 14.052,82
Spese generali e tecniche	€ 7.070,72
B - Totale Parziale	€ 21.123,54
(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA SOMMA URGENZA	€ 85.000,00

Per quanto sopra :

- in data 26 giugno 2023 il Consorzio ha redatto il verbale di somma urgenza *“per il ripristino della sponda destra dello scolo Rialto nel tratto parallelo alla Ciclopedonale Scolo Rialto ricadente nel Comune di Torreglia (PD) in prossimità del Lago Verde, a seguito dell’evento atmosferico avvenuto dal 10 al 14 maggio 2023”*;
- è stata interpellata l’Impresa Costruzioni Ing. Carlo Broetto s.r.l. – Via Meucci, 1 – 35037 Teolo (PD), dopo aver preso visione dei luoghi si è dichiarata disponibile ad eseguire i lavori ed ha formulato l’offerta recepita al protocollo del Consorzio al n. 60358 del 28 giugno 2023;
- in data 03 luglio 2023, rep. n. 2158 del 04/07/2023, è stato redatto il verbale di affidamento e immediata consegna dei lavori con il quale i lavori di somma urgenza in oggetto sono stati affidati all’Impresa Ing. Carlo Broetto s.r.l.;
- in data 06 luglio 2023 il C.d.A. ha deliberato l’approvazione del verbale di affidamento e immediata consegna lavori e della perizia di somma urgenza con Delibera n. 09/09;
- l’importo dell’affidamento, a misura, comprensivo degli oneri per la sicurezza, è di € 63.876,46 (sessantatremilaottocentosettantasei/46) al netto dell’IVA;
- i lavori sono stati consegnati con verbale di affidamento e immediata consegna il giorno 03 Luglio 2023;
- in data 24 luglio 2023, alla Regione del Veneto - Unità Organizzativa Genio Civile di Padova è stata chiesta l’approvazione ed il finanziamento della Perizia di Somma Urgenza, ed è stata data comunicazione che l’impresa affidataria aveva provveduto a dar corso all’avvio dei lavori.

DESCRIZIONE DEI LAVORI: più dettagliatamente, i lavori sono consistiti nella:

- pulizia del fondo del canale e delle sponde arginali;
- infissione, ai piedi delle scarpate, di palificate in legno di essenze forti, della lunghezza variabile di 2.50 ÷ 3.00 m e del DN 15-20 cm, nel numero minimo di 3 per ogni metro lineare di sponda da ripristinare;
- formazione di berma di appoggio a ridosso delle palificate, mediante la posa di

- sasso trachitico da annegamento da 30 ÷ 50 kg di pezzatura;
- successiva posa, sopra alla berma, di breccione trachitico o calcareo di pezzatura variabile da 12 a 20 cm;
 - formazione dell'alta sponda ed incigliatura di tratti di scarpate oggetto delle difese mediante la posa in opera di terreno di risulta dall'escavo ritenuto idoneo dalla D.L. e ben battuto a "scarpa".

DIREZIONE DEI LAVORI: i lavori sono stati diretti dal Dott. Luigi Gennaro, Dirigente dell'Area Tecnica Agraria Ambiente e Manutenzione del consorzio di bonifica Bacchiglione, coadiuvato dal geom. Paride Zambon dipendente del Consorzio, che ne ha curato l'assistenza e la contabilità lavori;

ASSUNTORE DEI LAVORI: in data 03 luglio 2023, rep. n. 2158 del 04/07/2023, è stato redatto il verbale di affidamento e immediata consegna dei lavori con il quale i lavori di somma urgenza in oggetto sono stati affidati all'Impresa Costruzioni Ing. Carlo Broetto s.r.l..

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: i lavori sono stati ultimati il giorno 21 Luglio 2023, come risulta dal certificato di ultimazione dei lavori.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: non ci sono stati danni di forza maggiore durante l'esecuzione dei lavori.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in conformità alle norme di sicurezza, contrattuali ed alle disposizioni impartite all'atto esecutivo dalla Direzione dei Lavori.

INFORTUNI NEL CORSO DEI LAVORI: non ci sono stati infortuni nel corso dell'esecuzione dei lavori.

VERBALE DI VISITA

Collaudo delle opere: alla visita di collaudo tenutasi oggi, 24 (ventiquattro) del mese di Luglio dell'anno 2023 (duemilaventitrè), sono intervenuti oltre al sottoscritto Dott. Luigi Gennaro direttore dei lavori, i signori :

- Ing. Carlo Broetto, legale rappresentante dell'Impresa;
- geom. Paride Zambon –, assistente alla D.L. e redattore degli atti contabili, Capo Settore Agrario, Manutenzione e Impianti Tecnici del Consorzio Bacchiglione.

Con la scorta della perizia di somma urgenza e dei relativi atti contabili sono stati

ispezionati minutamente i lavori, constatando che essi sono stati eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle disposizioni impartite in coro d'opera che non hanno comportato alcuna variazione delle dimensioni degli interventi rispetto alle previsioni di perizia.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso, il sottoscritto Direttore dei Lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni di perizia e sono stati eseguiti a regola d'arte;
- che per quanto è stato accertato dai riscontri, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel libretto delle misure e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli affidati senza eccezione alcuna ;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile ;
- che non sono stati prodotti danni diretti od indiretti a proprietà di terzi ;
- che l'impresa ha firmato la contabilità senza riserve,

certifica

che i lavori sopraindicati, eseguiti dall'Impresa Costruzioni Ing. Carlo Broetto s.r.l. con sede legale in Via Meucci, 1 – 35037 Teolo (PD), sono stati ultimati il giorno 21 (ventuno) Luglio 2023 e regolarmente eseguiti.

Padova li, 24 Luglio 2023

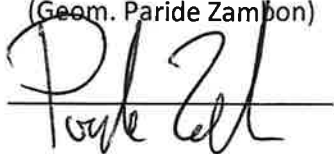
IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Luigi Gennaro)



ASSISTENTE ALLA D.L. E REDATTORE DEGLI ATTI CONTABILI

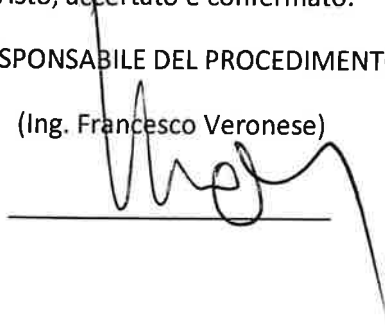
(Geom. Paride Zambon)



Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Francesco Veronese)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Veronese', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive, with a long, sweeping tail that extends to the right.