

**CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE**

**Via del Vescovado, 11 – 35141 PADOVA**

\* \* \* \* \*

**Oggetto: ID 008-22 LAVORI DI SOMMA URGENZA** per il ripristino della sponda sinistra dello scolo Bolzan lungo Via San Lorenzo in Comune di Abano Terme (PD), a seguito dell'evento atmosferico del 12 febbraio 2022 - **CUP: F48H22000030002**.

**IMPRESA: Martini Scavi di Martini Massimo s.r.l. – Via Leonardo da Vinci, 6 – 35030 Rovolon (PD)**

\* \* \* \* \*

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

**PERIZIA DI SOMMA URGENZA:** Durante l'eccezionale avversità atmosferica avvenuta il giorno 06/10/2021, 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, Abano Terme (PD), Teolo (PD), Padova (PD), Montegrotto Terme (PD), Saccolongo (PD), Albignasego (PD), Due Carrare (PD), Maserà di Padova (PD) e Battaglia Terme (PD).

In seguito alle sopra menzionate avversità atmosferiche del giorno 06/10/2021, sono iniziati i primi fenomeni di erosione lungo lo scolo Bolzan, in particolare nel tratto prospiciente Via San Lorenzo in Comune di Abano Terme, fenomeno costantemente monitorato da parte del personale del Consorzio.

Gli eventi atmosferici del giorno 15 febbraio 2022, seppur di modesta entità, preceduti da un prolungato periodo di assenza di piogge, hanno aggravato notevolmente l'erosione della scarpata sinistra dello scolo Bolzan in Comune di Abano Terme (PD).

Il franamento di cui sopra ha reso seriamente instabile la scarpata dello scolo nominato costituendo un grave pericolo per un tratto di circa 570,00 m di Via San Lorenzo, con il rischio che la strada collassasse insieme con la sponda dello scolo stesso.

Come risulta dal verbale di somma urgenza in data 16 febbraio 2022, 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 sinistra dello scolo Bolzan del tratto prospiciente Via San Lorenzo in Comune di Abano Terme (PD) e la conseguente situazione di rischio per la pubblica incolumità.

Più dettagliatamente, i lavori stabiliti consistono nella difesa di sponda della scarpata sinistra dello scolo Bolzan per un'estesa di 570,00 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 pali di 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 febbraio 2022 per l'importo di 85.000,00 €, così ripartiti:

<b>A - Lavori</b>	
Importo netto lavori	€ 64.368,99
Oneri sicurezza	€ 300,00
<b>A - Totale Parziale</b>	<b>€ 64.668,99</b>
<b>B - Somme a disposizione</b>	
I.V.A. 22% su € 64.668,99	€ 14.227,18
Spese generali e tecniche	€ 6.103,83
<b>B - Totale Parziale</b>	<b>€ 20.331,01</b>
<b>(A+B) IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA SOMMA URGENZA</b>	<b>€ 85.000,00</b>

Per quanto sopra :

- in data 16 febbraio 2022 il Consorzio ha redatto il verbale di somma urgenza *“per il ripristino della sponda sinistra dello scolo Bolzan lungo Via San Lorenzo in Comune di Abano Terme (PD), a seguito dell’evento atmosferico del 12 febbraio 2022”*;
- è stata interpellata Martini Scavi di Martini Massimo s.r.l. – Via Leonardo da Vinci, 6 – 35030 Rovolon (PD), dopo aver preso visione dei luoghi, che si è dichiarata disponibile ad eseguire i lavori ed ha formulato l’offerta recepita al protocollo del Consorzio al n. 4650 del 01 marzo 2022;
- in data 01 marzo 2022 il C.d.A. ha deliberato la presa d’atto del verbale di somma urgenza e nomina del responsabile di procedimento con Delibera 03/02;
- in data 15 marzo 2022 viene comunicata la Presa d’atto del Verbale di Somma Urgenza da parte della Regione Veneto – Unità organizzativa Genio Civile di Padova;
- in data 02 marzo 2022, rep. n. 1916 del 17/03/2022, 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 Martini Scavi di Martini Massimo s.r.l.;
- in data 22 marzo 2022 è stato approvato dal C.d.A del Consorzio con Delibera n. 04/05 il Verbale di Affidamento e immediata consegna dei Lavori;
- l’importo dell’affidamento, a misura, comprensivo degli oneri per la sicurezza, è di € 64.668,99 (sessantaquattromilaseicentosessantotto/99) al netto dell’IVA;
- i lavori sono stati consegnati con verbale di affidamento e immediata consegna il giorno 02 Marzo 2022;
- in data 06 aprile 2022, 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.

**APPROVAZIONE E CONCESSIONE:** La Commissione Tecnica Regionale Decentrata LLP di Padova ha emesso il Parere Favorevole n. 52 relativamente alla perizia di Somma

Urgenza: *“Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della sponda sinistra dello scolo Bolzan lungo via San Lorenzo in comune di Abano Terme (PD) a seguito dell’evento atmosferico del 15 febbraio 2022”.*

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

- pulizia del fondo canale e delle sponde arginali;
- infissione, ai piedi delle scarpate, di palificate in pali di 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 dall’Dott. Luigi Gennaro, Dirigente dell’Area Tecnica Agraria Ambiente a 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 02 marzo 2022, rep. n. 1916 del 17/03/2022, 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 Martini Scavi di Martini Massimo s.r.l..

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** i lavori sono stati ultimati il giorno 01 Aprile 2022, 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, 04 (quattro) del mese di Aprile dell'anno 2022 (duemilaventidue), sono intervenuti oltre al sottoscritto Dott. Luigi Gennaro direttore dei lavori, i signori :

- geom. Martini Massimo, legale rappresentante dell'Impresa;
- geom. Paride Zambon -, assistente alla D.L. e redattore degli atti contabili, Capo Settore Agrario e Manutenzione 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 corso 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, nel registro di contabilità 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 Martini Scavi di Martini Massimo s.r.l. con sede legale in Via Leonardo da Vinci, 6 – 35030 Rovolon (PD), sono stati regolarmente eseguiti e liquidati per complessivi 84.927,21 in oggetto sono stati ultimati il giorno 01 (uno) Aprile 2022.

Padova li, 4 Aprile 2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

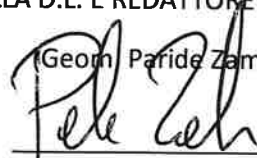
(Dott. Luigi Gennaro)



---

ASSISTENTE ALLA D.L. E REDATTORE DEGLI ATTI CONTABILI

(Geom. Paride Zambon)



---

Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Francesco Veronese)



---

**CONSUNTIVO GENERALE DI SPESA**  
**NEI RAPPORTI FRA REGIONE DEL VEVETO**  
**E CONSORZIOI DI BONIFICA BACCHIGLIONE.**

La spesa per i lavori di somma urgenza per il ripristino per il ripristino della sponda sinistra dello scolo Bolzan lungo Via San Lorenzo in Comune di Abano Terme (PD), a seguito dell'evento atmosferico del 12 febbraio 2022 è così ripartita:

**A – LAVORI DI SOMMA URGENZA**

Lavori – Certificato n.1 del 04/04/2022 € 64.668,99

**B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

I.V.A. 22% su € 64.668,99 € 14.227,18

Spese Tecniche € 6.031,04

**IMPORTO COMPESSIVO DEI LAVORI € 84.927,21**

**RIEPILOGO SPESE TECNICHE**

Nominativo	Qualifica Consortile	Ruolo nel Progetto	Ore Lavorate	Costo Orario	Importo
Ing. Francesco Veronese	Direttore	RUP	6,00	€ 48,54	€ 291,24
Dott.ssa Elisabetta Zaramella	Direttore Area Amministrativa	Responsabile Area	6,00	€ 31,80	€ 190,80
Dott.ssa Marilena Foresti	Capo Settore Ragioneria	Responsabile settore	10,00	€ 20,21	€ 202,10
Dott. Luigi Gennaro	Direttore Area Manutenzione	Direttore Lavori	50,00	€ 29,03	€ 1.451,50
Geom. Paride Zambon	Capo Settore Manutenzione	Assistente alla D.L.	140,00	€ 18,27	€ 2.557,80
Arch. Elena Albertin	Collaboratore Tecnico	Collaboratore tecnico	110,00	€ 12,16	€ 1.337,60

**Sommano € 6.031,04**

con una minor spesa di € 72,79 rispetto alla somma di € 85.000,00 richiesta a finanziamento della Perizia di Somma Urgenza, con nota in data 06 aprile 2022, prot n. 6722.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Francesco Veronese)

