



**Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana**

via Nino Dall'Oro 4 - 26900 LODI tel. 0371 - 420189 r.a. fax 0371 - 50393

email: cmuzza@muzza.it

**LAVORI:** opere di pronto intervento corsi d'acqua reticolo consortile Canale Muzza, in  
Comune di Comazzo – L.r. 31/2008, art. 95 e d.g.r. n. 3196/2020

**IMPRESA:** R.M. Trade srl – Via Pasteur 4 – Mulazzano (LO)

Gamma Legnami srl – Via Ricengo 24/G – Offanengo (CR)

Euro Land Solution srl – Via Amerigo Vespucci 3 – Fombio (LO)

**DECRETO:** Attuazione Legge Regionale 5 dicembre 2008, n.31: attivazione procedura di cui all'art. 95 comma 2 lettera a: "La Giunta regionale delibera il concorso finanziario nella spesa ritenuta ammissibile per l'esecuzione delle opere di cui al comma 1 nella misura del 90 per cento per opere di pronto intervento".

Delibera di Giunta Regionale n° XII/1316 del 13 novembre 2023

**CUP:** E88B23002440002

**INIZIO LAVORI:** in data 07 agosto 2023

**TERMINE LAVORI:** in data 21 febbraio 2024

## **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI**

Redatto dal sottoscritto Direttore dei Lavori geom. Ernesto Davidi Tecnico del Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana in conformità al Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i. ed al relativo Regolamento di attuazione.

### **Decreto di Finanziamento**

La documentazione amministrativa è riassumibile nei seguenti provvedimenti depositati agli atti:

- Con nota del 11/09/2023 prot.n. 01/2023/0002108/P/001 rif.int. MC/mg nella quale il Consorzio segnalava alla Regione Lombardia – D.G. Agricoltura, le situazioni di criticità rilevate sui corsi d'acqua del reticolo consortile nello specifico riguardante il Canale Muzza, danneggiato, a causa dalle forti raffiche di vento, dalla caduta di varie piante lungo il canale con asportazione di parte dell'arginatura, provocando frane e smottamenti della sponda sinistra dello stesso con interessamento della limitrofa strada alzaia, richiedendo nel contempo il sopralluogo con i funzionari regionali preposti, al fine di stimare i danni occorsi;
- a seguito della suindicata richiesta, in data 14 settembre 2023 veniva redatto verbale di accertamento ei danni, al seguito del quale venivano stimati danni in complessivi € 60.000,00, nonché si accertava che per gli interventi di ripristino in pronto intervento ricorrevano le condizioni di finanziamento previste dall'art. 95 comma 2 della Legge Regionale n. 31/2008;
- con nota del 19/10/2023 prot.n. 01/2023/0002389/P/001 rif.int. GE/mg nella quale il Consorzio richiedeva alla Regione Lombardia – Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi, U.O. Parchi, Aree Protette, il finanziamento di € 60.000,00;
- nota prot. n. M1.2023.0209213 del 30/10/2023 la Regione Lombardia - Direzione Generale agricoltura, alimentazione e sistemi verdi parchi, aree protette e consorzi di bonifica, comunicava l'ammissibilità a finanziamento opere di pronto intervento corsi d'acqua del reticolo consortile Canale Muzza in comune di Comazzo (Lo) - Art. 95 l.r. 31/2008 e d.g.r. n. 3196/2020.
- Con Decreto n° 19138 del 27 novembre 2023 la Regione Lombardia decreta di impegnare l'importo complessivo di euro 54.000,00, a favore di codesto consorzio imputato al capitolo di spesa 16.01.203.4762 dell' esercizio finanziario 2023.

### **Progetto Principale**

Il progetto esecutivo per un importo complessivo di € 60.000,00 sviluppato nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO		
Canale Muzza, in Comune di Comazzo (LO)		
Art. 95 L.R.31/2008	a) Opere di primo intervento in urgenza	20.000,00 €
	b) Opere di completamento	24.694,55 €
	c) Oneri per la sicurezza d.lgs 81/2008	760,00 €
	e) Sommano per lavori ed opere	45.454,55 €
	f) IVA 22% su e	10.000,00 €
	g) Spese tecniche e generali (fino al 10% di e)	4.545,45 €
	TOTALE COMPLESSIVO	60.000,00 €

### **Opere di ripristino**

Le opere di primo ripristino sono consistite nell'asportazione delle piante cadute e delle relative ceppie con conferimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. Hanno completato le opere la fornitura di terreno vegetale per la ricostruzione dell'argine asportato e la successiva posa di pietrame posato a secco; infine sono stati ripristinati tratti di alzaia danneggiati dallo smottamento delle ceppaie delle piante cadute.

### **Assuntore dei lavori**

Vista l'urgenza di eseguire le opere di ripristino a carattere definitivo, volte alla riattivazione funzionale della roggia, il Responsabile Unico del Procedimento ha affidato i lavori di pronto intervento, ai sensi dell'art. 163, d.lgs. n. 50/2016, all'impresa che ha dato disponibilità immediata di materiali e mezzi d'opera e precisamente:

- R.M. Trade srl – Via Pasteur 4 – Mulazzano (LO), Lavori di smaltimento dell'apparato radicale e delle ramaglie della vegetazione arborea collassata a seguito della tromba d'aria.
- Gamma Legnami srl – Via Ricengo 24/G – Offanengo (CR), Taglio piante e trasporto legname abbattute dalla tromba d'aria

- Euro Land Solution srl – Via Amerigo Vespucci 3 – Fombio (LO) Lavori di rimozione dell'apparato radicale, delle ramaglie della vegetazione arborea collassata a seguito della tromba d'aria, ripristino spondale e sistemazione della strada alzaia del Canale Muzza

### **Direzione dei Lavori**

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto geom. Ernesto Davidi iscritto al collegio dei Geometri della Provincia di Lodi al n° 520, Tecnico del Consorzio.

### **Inizio lavori**

I lavori sono iniziati in data 07 agosto 2023.

### **Andamento dei Lavori**

I lavori sono stati eseguiti in conformità degli ordini e disposizioni della Direzione Lavori. L'impresa ha sviluppato le lavorazioni con competenza, adeguati mezzi d'opera, maestranze in giusto numero e di buona preparazione.

### **Ultimazione dei Lavori**

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 21 febbraio 2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data.

### **Considerato:**

- che le opere eseguite in primo ripristino corrispondono alle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con l'impiego di idonei materiali;
- che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- che tutte le aree interessate temporaneamente dall'esecuzione dei lavori o da essi

- interferite sono state oggetto di pristino stato;
- che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori senza riserve;
  - che lo stato finale complessivo dell'intervento ammonta complessivamente ad € 17.299,08;
  - che le opere di primo ripristino sono risultate strutturalmente idonee ad eliminare il rischio idraulico escludendo il ripetersi di un simile collasso strutturale;
  - che rispetto all'importo iniziale assegnato da Regione Lombardia ai sensi della *Legge Regionale 5 dicembre 2008, n.31 per i lavori "opere di pronto intervento corsi d'acqua reticolo consortile Canale Muzza, in Comune di Comazzo - art. 95 L.R. 31/2008 e D.G.R. n. 3196/2020., pari a € 60.000,00, risulta un'economia totale omnicomprensiva di € 42.438,82, come da seguente quadro economico:*

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO		
Canale Muzza, in Comune di Comazzo (LO)		
Art. 95 L.R.31/2008	a) Opere di primo intervento	13.105,36 €
	b Sommano per lavori ed opere	13.105,36 €
	c IVA 22% su e	2.883,18 €
	d Spese tecniche e generali (fino al 10% di e)	1.572,64 €
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>17.561,18 €</b>

## CERTIFICA

che i lavori sopra descritti, eseguiti dall'impresa R.M. Trade srl – Via Pasteur 4 – Mulazzano (LO), dall'impresa Gamma Legnami srl – Via Ricengo 24/G – Offanengo (CR) e dall'impresa Euro Land Solution srl – Via Amerigo Vespucci 3 – Fombio (LO) sono stati

**REGOLARMENTE ESEGUITI**

e ne ha liquidato il credito dell'impresa come segue:

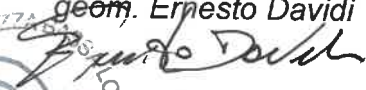
L'importo netto dei lavori eseguiti impresa R.M. Trade srl	€	5.869,00
L'importo netto dei lavori eseguiti impresa Euro Land Colution srl.	€	3.236,36
L'importo netto dei lavori eseguiti impresa Gamma Legnami srl	€	4.000,00

**Per un totale pari a** € **13.105,36**

(diconsi tredicimilacentocinque euro e 36 centesimi) più IVA di Legge.

Lodi, 29 marzo 2024

**LA DIREZIONE DEI LAVORI**

geom. Ernesto Davidi  
  
**VISTO**  
**IL RESPONSABILE UNICO**  
**DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Ing. Marco Chiesa  
