



LEGGE REGIONALE N° 31/2008 Art. 95  
e d.g.r. n. 3196/2020 e d.g.r. 6584/2022

OPERE DI PRONTO INTERVENTO A CAUSA DEGLI EVENTI METEORICI DI  
MAGGIO 2024 IN PROVINCIA DI MILANO E LODI - LOTTO 2

CUP: E58H24001010007

**PROGETTO ESECUTIVO**

# RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Edizione:  
Dicembre 2024

Il Responsabile Unico del Progetto  
dott. ing. Marco Chiesa

Art. 95 l.r. 31/2008  
d.g.r. n. 3196/2020 e d.g.r. 6584/2022

Il presente progetto esecutivo edizione dicembre 2024 è relativo alle opere di *“Richiesta di finanziamento per opere di pronto intervento corsi d’acqua reticolo consortile in provincia di Lodi e Milano – Lotto 1 - L.r. 31/2008, art. 95 e d.g.r. n. 3196/2020”*. Esso è stato elaborato in conformità a quanto previsto dal Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n° 36.

In considerazione della specifica tipologia ed alla dimensione dell’intervento, il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto, in virtù della possibilità di indicare le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali come previsto al comma 5 dell’art. 41 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., ritiene necessario definire la composizione del progetto così come indicato all’elenco che segue.

Pertanto, il progetto esecutivo, redatto in conformità, per quanto sopra, alle specifiche disposizioni di cui al D.Lgs 36/2023, si compone dei seguenti elaborati.

### **Elenco elaborati**

#### **a) elaborati alfanumerici:**

- 1- **Relazione tecnica descrittiva generale** in cui sono evidenziati gli aspetti caratteristici generali e specifici delle opere nonché i criteri utilizzati alla base delle scelte progettuali e la conseguente valutazione di spesa necessaria;
- 2- **Crono programma** elaborato secondo la tempistica generale e quella specificatamente operativa connessa alla fase dei lavori di completamento da eseguirsi
- 3- **Prospetto dell’incidenza** della mano d’opera;
- 4- **Elenco dei prezzi** dedotti dai listini correnti che vengono mediamente applicati dalle ditte del settore per lavori a corpo di simili caratteristiche;
- 5- **Analisi prezzi;**
- 6- **Computo metrico estimativo e quadro economico** redatti, sia per i lavori a corpo da affidare in appalto che per i lavori da eseguire in economia mediante amministrazione diretta, applicando alle quantità riscontrate dal progetto i prezzi di cui l’elenco richiamato nel precedente punto 6;
- 7- **La presente relazione** redatta dal responsabile del progetto che definisce, come detto, la composizione del progetto in base ai poteri di delega concessagli al comma 5 dell’art. 41 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii;
- 8- **Documentazione fotografica** relativa alle zone oggetto di intervento;

- 9- **Schema di contratto e Capitolato speciale di appalto** con i relativi due allegati, che contiene le clausole specifiche per la regolamentazione dei rapporti tra consorzio, in qualità di stazione appaltante, ed impresa realizzatrice. Descrive inoltre gli aspetti giuridici, tecnici, economici ed esecutivi delle opere da eseguire a corpo;
- 10- **Piano di Sicurezza e Coordinamento** di cui all'art. 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008 e ss.mm.ii.;
- 11- **Studio di fattibilità ambientale** che illustra la compatibilità delle opere con la strumentazione urbanistica vigente in materia di tutela ambientale e paesaggistica.

**b) elaborati grafici:**

<b>Tav.01</b>	Inquadramento territoriale
<b>Tav.02</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Derivatore Lavagna
<b>Tav.03</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Roggia Careggia
<b>Tav.04</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Derivatore Saturno
<b>Tav.05</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Roggione Somaglia
<b>Tav.06</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Canale Muzza
<b>Tav.07</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Derivatore Cà del Parto
<b>Tav.08</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Derivatore Lanfroia
<b>Tav.09</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Colatore Ancona
<b>Tav.10</b>	Planimetria catastale con indicazione delle opere in progetto – Colatore Addetta
<b>Tav.11</b>	Sezioni tipiche di intervento

## ***Spesa prevista***

I lavori sono classificati nella categoria prevalente di Opere generali OG8 “Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica”, per importi di classifica II.

In conformità a quanto previsto dal Decreto Legislativo n° 36 del 31 marzo 2023, si prevede di affidare i lavori principali in appalto, con affidamento a corpo, tramite procedura negoziata ex art 50 comma 1 lettera b) del medesimo decreto. Il contratto sarà stipulato “a corpo”. I costi degli interventi previsti sono elencati e descritti nello specifico allegato “computo metrico estimativo” in cui la stima economica è stata effettuata in base ai listini prezzi di mercato correnti, in particolare il Prezzario per Opere Pubbliche della Regione Lombardia attualmente in vigore edizione 2024. Si prevedono altresì di eseguire in economia mediante amministrazione diretta, anche in base a specifiche valutazioni di opportunità tecnica ed in particolare di convenienza economica, le opere minori, di entità relativamente modesta, che necessitano di interventi minuziosi e non si prestano quindi, per caratteristiche intrinseche, ad essere inseriti nella valutazione complessiva dell'appalto.

La spesa presunta onnicomprensiva ammonta a **€ 398.241,15=** distinti nel seguente quadro economico:

	<b>Lavori in appalto</b>	
A1	Opere somma urgenza	
A2	Opere con affidamento in appalto	276.088,00 €
	ribasso %	
A3	di cui costi della mano d'opera	29.519,12 €
A4	Oneri sic. D.lgs 81/2008	2.679,92 €
<b>A</b>	<b>Sommano complessivamente per lavori ed opere</b>	<b>278.767,92 €</b>
	<b>Somme a disposizione</b>	
B1	Opere in economia mediante amministrazione diretta	22.929,92 €
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	
B2-a	Sorveglianza archeologica	
B2-b	Bonifica Bellica	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	
B4	Imprevisti	
B5	Occupazioni temporanee per aree di cantiere e frutti pendenti	
B5-a	Indennità per servitù e espropri	
B5-b	Spese per atti notarili	
B6	Art. 60, comma 5 lettera a) del D.Lgs. 36/2023.	
B7	Costi del personale interni (100% del 8% di A+B1+B5+B5a+B5b)	24.135,83 €
B7-a	Incremento per autorizzazione paesaggistica e pratica di esclusione da VIA (1% di tA+tB1+tB5a+tB5b)	
B7-b	Spese di gestione ordinaria (15% di B7+B7a)	
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
B10	Spese per pubblicità	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
B12	Incentivo progettazione ex art. 45 c. 3 D.Lgs. 36/2023 (max 1,6% di A)	4.827,17 €
B13	Incentivo progettazione ex art. 45 c. 5,6,7 D.Lgs. 36/2023 (0,4 % di A + incremento c. 5)	1.206,79 €
B14	IVA (22 % su A +B1+B2+B3)	66.373,52 €
<b>B</b>	<b>Sommano complessivamente per somme a disposizione</b>	<b>119.473,22 €</b>
<b>C</b>	<b>Sommano complessivamente</b>	<b>€ 398.241,15</b>

Lodi, dicembre 2024

Il Responsabile Unico  
del Progetto  
*dott. ing. Marco Chiesa*