

**COMUNE DI LODI**  
**CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA**  
**CONVENZIONE**

**Per le attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda al fine della salvaguardia idraulica della città di Lodi.**

**2027 – 2028 - 2029**

**TRA**

Il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana nella persona del Direttore Generale Dott. Ing. Marco Chiesa, nato a Lodi il 28 gennaio 1965 domiciliato nella sede consorziale in Lodi, via Nino Dall'Oro n. 4;

**E**

Il Comune di Lodi nella persona del Dirigente della Direzione Segretario Generale - Dott. Diego Carlino nato a Agrigento il 23 febbraio 1962 domiciliato per la carica nella sede comunale in Lodi, Piazza Broletto n. 1

**Premesso**

- che la Regione Lombardia ha stabilito, con la legge 5 dicembre 2008 n. 31, Testo Unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale, le funzioni svolte dai Consorzi di bonifica, integrando le finalità di tali attività con specifiche funzioni di salvaguardia e valorizzazione del territorio;
- che nel territorio della Provincia di Lodi è operante il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana che esercita dette funzioni nell'ambito

dell'omonimo comprensorio di bonifica, e che la gran parte della città di Lodi vi è inclusa;

- che l'art. 4 comma I dello Statuto del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana prevede che tra i compiti istituzionali dell'Ente *"..... possono altresì esercitare ogni altro compito connesso e funzionale alla difesa del suolo, alla conservazione dinamica e alla valorizzazione del sistema e dello spazio rurale nonché della tutela e gestione delle risorse idriche attribuito dalla normativa vigente, dagli atti di programmazione e dai provvedimenti di finanziamento di opere e di servizi della Regione, dell'Autorità di Bacino, delle Province e dei Comuni nell'ambito delle rispettive competenze"*;

- che in data 18-03-99 è stato sottoscritto un protocollo d'intesa tra l'ANCI - Lombardia e URBIM Lombardia nel quale si conveniva che *"i Comuni ed i Consorzi di Bonifica siti in Lombardia, operano di intesa per le azioni di comune interesse sullo stesso territorio, cooperando e collaborando tra loro in via sistematica attraverso la stipulazione di accordi di programma o convenzioni anche in rapporto alla realizzazione di interventi richiedenti un adeguamento delle strutture idrauliche interessanti le aree di intervento per i quali i Consorzi di Bonifica possono redigere i necessari studi e le conseguenti progettazioni secondo indirizzi concordati con l'Ente esecutore delle opere"*;

- che le principali norme vigenti in materia di protezione civile, responsabilità e competenze degli enti locali, in particolare comunali, sono le seguenti:

### Normativa Nazionale

- Codice della protezione civile (d.lgs. n. 1 del 2 gennaio 2018 e s.m.i.);
- D.P.C. Dipartimento Protezione Civile - Nota del 12 ottobre 2012: *"Indicazioni operative per la gestione di situazioni di emergenza connesse a fenomeni idrogeologici e idraulici"*;
- Legge n. 12 luglio 2012 n. 100: *"Disposizioni urgenti per il riordino della protezione civile"* - Testo Coordinato;
- D.P.C.M. Decreto Presidente Consiglio dei Ministri 7 novembre 2012: *"Organizzazione del Dipartimento della Protezione Civile"*;
- Decreto Presidente del Consiglio 3 dicembre 2008 n. 739: *"Indirizzi operativi per la gestione delle emergenze"*;
- Direttiva Presidente Consiglio Ministri del 27 febbraio 2004: *"Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile"*;
- Circolare Presidenza Consiglio Ministri - Dipartimento di Protezione Civile n. 5114 del 30 settembre 2002: *"Ripartizione competenze amministrative in materia di Protezione Civile"*;
- Decreto Legislativo 31 marzo 1998 n. 112: *"Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I° della legge 15 marzo 1997, n. 59"*;

### Normativa Regionale

- Legge regionale 29 dicembre 2021, n. 27 Disposizioni regionali in materia di protezione civile;

- D.g.r. 21 dicembre 2020 n. XI/4114 – Aggiornamento direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile – (D.P.C.M. 27/02/2004);
  - Aggiornamenti al Regolamento regionale n. 9/2010;
  - D.g.r. 6 marzo 2017 n. X/6309 - Direttiva Regionale in materia di gestione delle emergenze regionali;
  - Decreto Dirigente Unità Operativa del 30 dicembre 2013 n.128123: Aggiornamento tecnico della direttiva per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allerta per i rischi naturali ai fini di protezione civile (d.g.r. 8753/2008);
- che, ai sensi della vigente normativa, il Sindaco è autorità comunale di Protezione Civile;
- che l'Amministrazione comunale di Lodi intende avvalersi di una specifica professionalità, in aggiunta a quelle interne dedicate, in materia di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica, a supporto dell'attuazione delle proprie esclusive responsabilità e competenze, nei casi di criticità e/o emergenza di protezione civile relativamente ad eventi calamitosi del fiume Adda, al fine della salvaguardia idraulica della città di Lodi;
- che le responsabilità e le competenze stabilite a carico dell'Amministrazione Comunale e del Sindaco dalla normativa vigente, non sono in alcun modo trasferibili a soggetti terzi e che comunque tale evenienza non è in alcun modo oggetto della presente Convenzione;
- che l'Amministrazione Comunale di Lodi, individuandone la idonea professionalità, ha chiesto formalmente la disponibilità del Consorzio

Muzza Bassa Lodigiana a formulare una proposta tecnico - economica atta a consentire l'esecuzione delle attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda per la salvaguardia idraulica della città di Lodi;

Considerato

- che il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana ha già espresso parere favorevole alla assunzione in carico delle attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda per la salvaguardia idraulica della città di Lodi, con Delibera n°20/186 del 25/02/2009;
- che negli anni precedenti a partire dall'anno 2011 sono già stati sottoscritti specifici atti per le attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda al fine della salvaguardia idraulica della città di Lodi tra il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana e l'Amministrazione Comunale di Lodi;
- che la stima economica dei costi per lo svolgimento delle attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda per la salvaguardia idraulica della città di Lodi viene quantificata, annualmente, in complessivi euro 30.000,00= (trentamila/00);
- che ai fini del miglior espletamento delle attività connesse alle funzioni del MOPAI si ritiene funzionalmente utile la disponibilità di n° 6 posti parcheggio riservati, con apposita segnaletica, all'esclusivo utilizzo delle autovetture consortili nelle zone limitrofe agli uffici Consortili di via Nino Dall'Oro n°4 / viale Agnelli / via Biancardi, e che il costo di tale disponibilità è di € 5.000,00, che il Consorzio Bonifica

Muzza Bassa Lodigiana provvederà a corrispondere all'Amministrazione Comunale di Lodi;

- che si ritiene necessario, al fine del miglior espletamento delle funzioni in oggetto, il coordinamento delle seguenti attività:

- Coinvolgimento nelle attività di un funzionario comunale per la conoscenza diretta delle operazioni svolte;
- Analisi degli effetti degli interventi eseguiti sul tratto urbano del fiume al fine di stimare le variazioni da questi indotte sul suo regime idrometrico, onde consentire di valutare, ancorché preliminarmente, il reale legame portate - livelli in pendenza del rifacimento della scala delle portate al ponte vecchio in Lodi da parte degli enti preposti;

Considerato altresì

- che la L.R. 5/12/2008 n.31 all'art. 80 comma 2 prevede che *“i Consorzi di bonifica possano progettare realizzare e gestire strade ..... Opere di protezione civile ..... Possono altresì esercitare ogni altro compito connesso e funzionale alla difesa del suolo alla conservazione dinamica e alla valorizzazione del sistema e dello spazio rurale nonché alla tutela e gestione delle risorse idriche attribuito dalla normativa vigente, dagli atti di programmazione e dai provvedimenti di finanziamento di opere e di servizi della Regione, dell'Autorità di Bacino, delle Province e dei Comuni nell'ambito delle rispettive competenze”*;

Ritenuto

- che le opere connesse a: monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda, a supporto

dell'attuazione delle responsabilità e delle competenze dell'Amministrazione comunale di Lodi nei casi di criticità e/o di emergenza di protezione civile relativamente ad eventi calamitosi del fiume Adda, per la salvaguardia idraulica della città di Lodi possano essere condotte con efficacia e affidabilità dal Consorzio bonifica Muzza Bassa Lodigiana;

### **Vista**

- la deliberazione di Giunta Comunale del Comune di Lodi n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/2026 con la quale è stato deliberato, tra l'altro, di confermare per il triennio 2027 – 2029 l'accordo con il Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana per le attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda al fine della salvaguardia idraulica della città di Lodi;
- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana n. \_\_\_\_/\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/2026 con la quale è stato approvato lo schema della presente convenzione da sottoscrivere con il Comune di Lodi;

### **Preso atto**

- che le attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda per la salvaguardia idraulica della città di Lodi, rientranti nel costo economico predeterminato in € 30.000,00, sono le seguenti:

1. Monitoraggio: attività di osservazione continua “h 24” delle condizioni meteorologiche, che determinano la formazione dei deflussi, e idrometriche del fiume Adda con relativi affluenti. Il monitoraggio viene eseguito ogni giorno dell'anno: il passo

temporale di osservazione è variabile in funzione delle diverse condizioni idrometeorologiche al contorno con un minimo di 10 minuti fino a un massimo di 24 ore;

2. Previsione: attività che, basandosi sull'osservazione dei dati idro - meteorologici di cui al punto precedente, individua l'evoluzione dell'idrometria del fiume Adda e relativi affluenti nelle ore successive. Può essere eseguita con metodi numerici, grafici o, all'occorrenza, speditivi;
3. Gestione in preallerta e/o allerta: attività di supporto decisionale alla gestione operativa dell'emergenza idraulica e/o di protezione civile del fiume Adda messe in atto dall'Amministrazione comunale di Lodi e contestuale mantenimento di monitoraggio / previsione del fenomeno di criticità;
4. Emissione di reports informativi: contenenti i dati relativi alla situazione idrometeorologica del momento ed alla evoluzione prevista, in numero e contenuto adeguati alla descrizione dell'evoluzione del fenomeno di criticità, da inviarsi all'Amministrazione comunale di Lodi ed eventualmente ad altri soggetti;

- che la fase di preallarme (vigilanza) secondo le previsioni del vigente *Piano di Protezione Civile Comunale edizione 2022 - Piano Stralcio del Rischio Idraulico*, scatta in modo differenziato al variare della quota all'idrometro di Lodi a partire da m. 1,00 e contemporaneamente di m. 4,00 per il fiume Brembo a Ponte Briolo;
- che verranno emessi report relativi all'evolversi del fenomeno oggetto di criticità, contenenti l'aggiornamento delle relative previsioni, in

numero adeguato al loro efficace aggiornamento, a discrezione del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana;

- che si rende necessario individuare tre funzionari dell'amministrazione comunale di Lodi muniti di recapito telefonico mobile, di cui uno reperibile h 24, cui poter trasmettere, oltre ai reports, ogni informazione ritenuta necessaria circa lo stato dell'evento ed il relativo supporto informativo;

**Tutto quanto sopra premesso, considerato, ritenuto e preso atto fa parte integrante e costitutiva del presente atto e le parti come sopra individuate addivengono alla seguente convenzione.**

#### **ART. 1**

Il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana assume, in virtù del presente atto, tramite il proprio Ufficio Tecnico, lo svolgimento delle attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di eventi di piena del fiume Adda, a supporto dell'attuazione delle esclusive attività, responsabilità e competenze dell'Amministrazione Comunale di Lodi, in aggiunta alle risorse Comunali interne dedicate, in materia di criticità e/o emergenza di protezione civile relativamente ad eventi calamitosi del fiume Adda, al fine della salvaguardia idraulica della città di Lodi.

#### **ART. 2**

L'attività di monitoraggio, previsione e allerta idrometeorologica di cui sopra si compone delle seguenti prestazioni:

1. Monitoraggio: attività di osservazione continua "h 24" delle condizioni meteorologiche, che determinano la formazione dei

deflussi, e idrometriche del fiume Adda con relativi affluenti. Il monitoraggio viene eseguito ogni giorno dell'anno: il passo temporale di osservazione è variabile in funzione delle diverse condizioni idrometeorologiche al contorno con un minimo di 10 minuti fino a un massimo di 24 ore;

2. Previsione: attività che, basandosi sull'osservazione dei dati idro - meteorologici di cui al punto precedente, individua l'evoluzione dell'idrometria del fiume Adda e relativi affluenti nelle ore successive. Può essere eseguita con metodi numerici, grafici o, all'occorrenza, speditivi;
3. Gestione in preallerta e/o allerta: attività di supporto decisionale alla gestione operativa dell'emergenza idraulica e/o di protezione civile del fiume Adda messe in atto dall'Amministrazione comunale di Lodi e contestuale mantenimento di monitoraggio / previsione del fenomeno di criticità;
4. Emissione di reports informativi: contenenti i dati relativi alla situazione idrometeorologica del momento ed alla evoluzione prevista, in numero e contenuto adeguati alla descrizione dell'evoluzione del fenomeno di criticità, da inviarsi all'Amministrazione comunale di Lodi ed eventualmente ad altri soggetti;

### **ART. 3**

Le attività di cui all'articolo precedente verranno esercitate dal Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana in coerenza con le previsioni del vigente *Piano di Protezione Civile Comunale edizione 2022 - Piano Stralcio del Rischio Idraulico*.

#### **ART. 4**

Il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana, al fine del miglior espletamento delle funzioni in oggetto, eseguirà il coordinamento delle seguenti attività:

- Coinvolgimento nelle attività di un funzionario comunale per la conoscenza diretta delle operazioni svolte;
- Analisi degli effetti degli interventi eseguiti sul tratto urbano del fiume al fine di stimare le variazioni da questi indotte sul suo regime idrometrico, onde consentire di valutare, ancorché preliminarmente, il reale legame portate - livelli in pendenza del rifacimento della scala delle portate al ponte vecchio in Lodi da parte degli enti preposti.

#### **ART. 5**

L'Amministrazione comunale di Lodi fornirà al Consorzio Muzza Bassa Lodigiana il nominativo di tre funzionari della medesima Amministrazione, muniti di recapito telefonico mobile, di cui uno reperibile h 24, cui poter trasmettere, oltre ai reports, ogni informazione ritenuta necessaria al supporto informativo circa lo stato dell'evento;

#### **ART. 6**

Il supporto e la partecipazione economico - finanziaria dell'Amministrazione Comunale di Lodi, a titolo di rimborso per altrettanti costi da sostenere da parte del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana, viene quantificata, annualmente, come segue:

- a) contributo annuo di complessivi euro 30.000,00= (trentamila/00);
- b) messa a disposizione di n° 6 posti -parcheggio riservati, con apposita segnaletica, all'esclusivo utilizzo delle autovetture consortili

nelle zone limitrofe agli uffici Consortili di via Nino Dall'Oro n°4 / viale Agnelli / via Biancardi;

#### **ART. 7**

Il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana corrisponderà all'Amministrazione Comunale di Lodi, entro il 31 dicembre di ogni anno, a seguito di semplice richiesta scritta, l'importo di € 5.000,00 (cinquemila/00), quale corrispettivo del costo per la disponibilità dei posti - parcheggio riservati di cui all'art. 6b;

#### **ART. 8**

L'Amministrazione Comunale di Lodi provvederà a versare al Consorzio gli importi di cui alla presente convenzione, secondo le seguenti modalità e tempistiche:

- contributo dell'importo complessivo pari a € 30.000,00, relativo all'annualità determinato al precedente art. 6, entro il 31 dicembre di ogni anno a seguito di semplice richiesta scritta.

#### **ART. 9**

Ogni eventuale attività ulteriore rispetto a quelle di cui all'art. 2 di carattere operativo, contemplante anche l'ausilio e/o impiego di attrezzature a noleggio o specificatamente dedicate saranno concordate con il Comune di Lodi, eseguite e contabilizzate a parte, intendendosi le stesse a carico del medesimo Comune di Lodi.

#### **ART. 10**

Restano a carico dell'Amministrazione Comunale di Lodi l'espletamento delle pratiche amministrative relative all'ottenimento di tutte le autorizzazioni - concessioni - nulla-osta che si rendessero necessarie allo svolgimento delle attività in oggetto.

#### **ART. 11**

E' fatta salva la rispettiva competenza istituzionale degli Enti sottoscrittori il presente atto.

#### **ART. 12**

Eventuali controversie inerenti alla presente convenzione e nei rapporti tra Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana ed Amministrazione Provinciale verranno rimesse a giudizio di un "Collegio Arbitrale" di tre membri così nominati:

- 1 dal Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana;
- 1 dall'Amministrazione Comunale di Lodi;
- 1 dal Presidente del Tribunale di Lodi.

Il Collegio Arbitrale deciderà in via irrituale secondo equità, regolando lo svolgimento del procedimento arbitrale nel modo che riterrà più opportuno.

#### **ART. 13**

La presente Convenzione ha durata triennale, con scadenza 31 dicembre 2029. Il suo eventuale rinnovo dovrà essere concordato formalmente entro tre mesi dalla data di scadenza.

Lodi,

CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA  
*Il Direttore Generale*  
Dott. Ing. Marco Chiesa

COMUNE DI LODI  
*Il Dirigente*  
Dott. Diego Carlino