

CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA

SEDE DI LODI

LODI - Via Nino Dall'Oro n. 4

VERBALE

della deliberazione n. 137/1635 adottata il 22/09/2026 dal Consiglio di Amministrazione

OGGETTO N. 17 - Convenzione con EP Centrale Montanaso e Tavazzano S.p.A. per piano interventi canale Muzza e Belgiardino. Piano di intervento strutturale e gestionale per il mantenimento e l'adeguamento della sicurezza idraulica, di vettoriamiento e funzionale di esercizio - canali Muzza e Belgiardino: Opere prioritarie di manutenzione straordinaria - Intervento: Ripristino delle strutture e dei piani carrabili delle esistenti strade alzaie del Canale Muzza, nel tratto compreso tra i territori comunali di Paullo e Mulazzano. Importo lavori complessivo € 550.000,00. Proposta di approvazione progetto esecutivo.

Oggi **22 settembre 2026** alle ore **17,00** in Lodi - Via Nino dall'Oro, 4 - essendo stati convocati mediante pec - mail in data **16 settembre 2026** prot. n. 0002898/26/GE/tc a norma di Statuto, sono riuniti i Signori Membri del **Consiglio di Amministrazione**:

1)	Grecchi Ettore	P	9)	Gruppi Luigi	P
2)	Gattoni Carlo	P	10)	Madonini Angelo	P
3)	Asti Pietro	P	11)	Madonini Giovanni	P
4)	Biancardi Antonio	A.G.	12)	Pacchiarini Francesco	P
5)	Dornetti Leonardo	P	13)	Lunghi Angelo	R.C. A.G.
6)	Dedè Alberto	P	14)	Gori Silverio	R.P. P
7)	Goglio Giuseppe	P	15)	Bariselli Claudio	R.R. A.G.
8)	Grugni Gian Enrico	P			

Assistono alla riunione:

- Il Direttore Generale dott. ing. Marco Chiesa.

- Il Segretario verbalizzante dott. Claudio Tarlocco

Riconosciuto legale il numero dei componenti intervenuti, il sig. Grecchi Ettore, nella sua qualità di Presidente del Consorzio, a norma di Statuto, assume la Presidenza e invita il Consiglio a deliberare i seguenti oggetti posti all'ordine del giorno.

O M I S S I S

OGGETTO N. 17 - Convenzione con EP Centrale Montanaso e Tavazzano S.p.A. per piano interventi canale Muzza e Belgiardino. Piano di intervento strutturale e gestionale per il mantenimento e l'adeguamento della sicurezza idraulica, di vettoriamiento e funzionale di esercizio - canali Muzza e Belgiardino: Opere prioritarie di manutenzione straordinaria - Intervento: Ripristino delle strutture e dei piani carrabili delle esistenti strade alzaie del Canale Muzza, nel tratto compreso tra i territori comunali di Paullo e Mulazzano. Importo lavori complessivo € 550.000,00. Proposta di approvazione progetto esecutivo.



Sentita l'introduzione del **Presidente**

Su relazione del **Direttore Generale**

Il Consiglio di amministrazione

Premesso

che Regione Lombardia con D.d.s 22/12/2017 - n. 16889 ha riconosciuto in capo al Consorzio la concessione di grande derivazione d'acqua dal fiume Adda (di seguito, la "Concessione di derivazione") ad uso irriguo prevalente, in ragione della portata massima di 1.100 moduli (110.000 l/s) nella stagione estiva e di 600 moduli (60.000 l/s) nella stagione invernale, di competenza del canale demaniale «Muzza», e concessione a sanatoria per utilizzare le acque fluenti nel canale Muzza per altri usi, con allegato Disciplinare di Concessione n. 12090/RCC del 21/12/2017;

- che in forza della suddetta Concessione n. 16889 del 22/12/2017 la portata d'acqua defluente nel canale Muzza per l'uso raffreddamento centrali termoelettriche è fissata in misura non superiore a 270 moduli (27.000 l/s) per la centrale termoelettrica situata in comune di Montanaso Lombardo (LO);

- che con Decreto n. 3664 del 15/03/2018 Regione Lombardia ha adeguato la Concessione n. 16889 del 22/12/2017 a seguito della rinuncia parziale dei quantitativi d'acqua da destinarsi ad uso raffreddamento della Centrale Termoelettrica sita in comune di Montanaso Lombardo (LO), fissando in misura non superiore a 240 moduli (24.000 l/s) la portata d'acqua per l'uso raffreddamento della suddetta Centrale Termoelettrica sita in comune di Montanaso Lombardo (LO);

Rilevato che la Società EP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A., ora TTEP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A, già titolare dell'Autorizzazione Unica, ai sensi e per gli effetti del D.L. n. 7/2002 e ss.mm.ii., per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Tavazzano con Villavesco e Montanaso Lombardo, ha depositato in data 24 luglio 2019 nuova Istanza di Autorizzazione Unica per la realizzazione di un nuovo ciclo combinato da 850 MWe circa, in sostituzione della sezione 8 presso la suddetta Centrale Termoelettrica;

- **che** la Società EP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A. ora TTEP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A, con nota 19 luglio 2021 prot.n. 244, definitivamente formalizzata con successiva nota 25 novembre 2021, ha comunicato al Consorzio l'intenzione di realizzare un nuovo ciclo combinato da 850 MWe, in sostituzione della sezione 8 presso la Centrale Termoelettrica EP Produzione di Tavazzano con Villavesco e Montanaso Lombardo con conseguente aumento del fabbisogno idrico massimo di acqua ad uso industriale per la Centrale pari 365 moduli (36.500 l/s).

Ricordato che il Consorzio, dando seguito alle necessarie valutazioni tecniche sullo stato delle infrastrutture idrauliche di competenza ed alla loro consistenza in relazione alle nuove richieste di adeguamento delle portate ha ritenuto imprescindibile, per poter assicurare il nuovo fabbisogno idrico richiesto da E.P.C.T.M., l'adeguamento funzionale delle

infrastrutture idrauliche con interventi di manutenzione straordinaria di tratti del reticolo idrico consortile, in particolare del canale Muzza e del canale Belgiardino;

Riscontrato che tali esigenze sono state formalizzate e condivise tra le Parti nella specifica Relazione Tecnica (edizione maggio 2021) recante la *“Proposta di intervento per lavori di adeguamento delle infrastrutture idrauliche del sistema Muzza per il mantenimento della sicurezza idraulica, di vettoriamiento e funzionale di esercizio”*; altresì, con la Relazione Tecnica sintetica, aggiornata all’edizione dicembre 2022, si prevedeva un programma tecnico ed economico di opere suddiviso in due piani funzionali distinti, sezione A e sezione B, in relazione alle priorità d’intervento;

Evidenziato che al fine di stabilire i termini dei reciproci rapporti tecnico-economici tra il Consorzio e la richiedente Società EP Centrale Tavazzano e Montanaso S.p.A., **ora TTEP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A.**, si rendeva necessaria la stipula di apposito Atto Convenzionale che determinasse le rispettive competenze;

Determinato che, stante l’interesse di E.P.C.T.M. all’aumento del fabbisogno massimo di acqua per l’uso raffreddamento centrale termoelettrica in comune di Montanaso Lombardo (LO) pari 365 moduli (36.500 l/s), la stessa E.P.C.T.M. contribuirà all’adeguamento funzionale del reticolo irriguo-idraulico consortile con le modalità stabilite nell’apposita Convenzione;

Stabilito che E.P.C.T.M. contribuirà con versamento al Consorzio dell'importo complessivo di euro 6.565.126,14 (seimilionicinquecentosessantacinquemilacentoventisei virgola quattordici), che verrà impiegato interamente ed esclusivamente quale copertura di tutte le voci di costo di cui ai quadri economici dei progetti dei lavori ed opere di adeguamento delle infrastrutture idrauliche descritte nella Relazione Tecnica;

Ricordato che con atto deliberativo del 10 febbraio 2023 n. 114/1291 il Consiglio di amministrazione provvedeva a:

- a) approvare lo schema di Convenzione con EP Centrale Montanaso e Tavazzano S.p.A. per il piano di interventi sul canale Muzza e Belgiardino di cui all’oggetto, così denominata: **“Convenzione per la realizzazione di opere idrauliche per il nuovo ciclo combinato della centrale termoelettrica di Tavazzano con Villavesco e Montanaso Lombardo**;
- b) delegare il Presidente in qualità di Legale Rappresentante del Consorzio nonché, in caso di sua assenza, il Vicepresidente, alla sottoscrizione dell’atto convenzionale;
- c) delegare altresì il Presidente nonché, in caso di sua assenza, il Vicepresidente, a ricevere la fidejussione a garanzia degli impegni economici assunti da EPCTM;
- d) prendere atto che il finanziamento delle opere è stabilito nelle misure nelle premesse indicate, di seguito riportate:
 - E.P.C.T.M. contribuirà con versamento al Consorzio dell'importo complessivo di euro 6.565.126,14;
 - il Consorzio, oltre alla quota coperta da finanziamenti già reperiti, si impegnerà a reperire ulteriori idonei finanziamenti, da impiegarsi per gli Interventi nei tempi e nei modi ritenuti più utili, vagliando e ricercando idonee opportunità attive presso

gli enti e le istituzioni di riferimento nell'ambito dei finanziamenti per interventi sul reticolo irriguo – idraulico consortile; ciò costituendo parte integrante degli impegni economici del Consorzio;

- e) prevedere l'istituzione di apposito capitolo in bilancio al titolo III° Categoria 2^ - Lavori in concessione, per gli interventi con quota a carico della Società EP Centrale Tavazzano e Montanaso;
- f) dare tempestiva comunicazione alla Società EP Centrale Tavazzano e Montanaso dell'esito dell'atto;

Ricordato che la convenzione è stata sottoscritta presso il notaio dott. Piercarlo Mattea in data 28 febbraio 2023;

Informato che la Relazione Tecnica aggiornata all'edizione settembre 2026 ha previsto:

- che al fine di procedere con il ripristino dei piani di coronamento di una parte delle piste di servizio del Canale Muzza, per una estensione complessiva di 13,13 Km tra i territori comunali di Paullo, Zelo Buon Persico, Mulazzano e Cervignano d'Adda, si rende funzionale prevedere il riutilizzo del materiale litoide rimosso nell'ambito delle lavorazioni del secondo lotto, consentendo l'esaurimento dei depositi cumulati facenti riferimento allo specifico Piano di Utilizzo redatto ai sensi dell'articolo 21 del DPR 120/2017;
- che dette lavorazioni si configurano quali manutenzione ordinaria di strutture pertinenti idrauliche esistenti, senza modifica dello stato dei luoghi e necessità di acquisizione di titoli abilitativi;
- che al fine della corretta illustrazione delle lavorazioni ed al solo scopo informativo e collaborativo nei confronti delle Amministrazioni Comunali ed Enti Parco coinvolti verrà convocata una Conferenza dei Servizi istruttoria sulla base degli elaborati progettuali predisposti, a seguito della quale sarà avviata la procedura di affidamento.

Visto l'elaborato progettuale relativo al progetto esecutivo, che prevede l'esecuzione dei lavori riassunti nell'esposizione del Direttore e nella Scheda di sintesi progettuale inserita nel Quaderno degli oggetti preventivamente inviata a tutti i Consiglieri;

Considerato che l'importo complessivo dei lavori ammonta a € 550.000,00, sviluppato nel seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO		
A	Lavori in appalto	
a	Lavori a corpo, a misura	371.360,00 €
b	Oneri sic. D.lgs 81/2008 non soggetti a ribasso d'asta	3.021,46 €
c	Costi della manodopera, non soggetti a ribasso	89.353,91 €
d	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale	
	Sommano complessivamente per lavori ed opere	374.381,46 €
B	Somme a disposizione	
1	Opere in economia mediante amministrazione diretta	18.000,00 €
2	Rilievi, accertamenti e indagini a cura della stazione appaltante	
3	Rilievi, accertamenti e indagini a cura del progettista	
4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	
5	Imprevisti	18.000,00 €
6	Art. 60, comma 5 lettera a) del D.Lgs. 36/2023.	14.056,47 €
7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi per occupazioni temporane e frutti pendenti	
8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	39.238,15 €
9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	
10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice	
11	Spese per commissioni giudicatrici	
12	Spese per pubblicità	
13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche	
14	Spese per collaudo	
15	Spese archeologiche	
16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	
17	Spese per opere artistiche	
18	IVA 22 %	86.323,92 €
	Sommano complessivamente per somme a disposizione	175.618,54 €
	Sommano complessivamente	550.000,00 €

Ritenuto di affidare ed eseguire i lavori in ottemperanza alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, con i limiti di importo previsti nel Piano Triennale Anticorruzione e della Trasparenza del Consorzio vigente;

Ricordato che il progetto riveste carattere di pubblica utilità ai sensi dell'art.12 c.1 lett. a) del D.P.R. 08/06/2001 n.327, dichiarando altresì l'urgenza e l'indifferibilità del medesimo progetto ai sensi del comma 1 lett. b) art. 9 della Legge 11 novembre 2014 n. 164;

Ritenuto altresì, di eseguire in amministrazione diretta una modesta parte delle lavorazioni, con maestranze proprie, acquisto diretto di materiali e nolo a caldo di mezzi operativi, a norma della vigente normativa;

Vista la relazione del progettista dott. ing. Andrea Mazzi allegata alla perizia;

Richiamato l'art. 13 comma 1 dello Statuto vigente, che al punto e) prevede da parte del Presidente la nomina del Responsabile Unico del Progetto, dallo stesso Presidente indicato nella persona del dott. ing. Marco Chiesa, Direttore Generale del Consorzio;

Visto il comma 1 punti q), s), z) dell'art.8 dello Statuto consorziale;

Visto il comma 1 lett. bb) dell'art.8 dello Statuto consorziale;

Preso atto del parere del Comitato Esecutivo, così come risulta dal verbale della riunione dell'organo avvenuta in data 22 settembre 2026;

tutto ciò premesso e considerato

il Consiglio di amministrazione,

dopo breve discussione all'unanimità dei voti espressi in forma palese per alzata di mano ottiene:

voti favorevoli n. 12

astenuti n. -

e voti contrari n. --

D E L I B E R A

- a) le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente delibera;
- b) di approvare il progetto esecutivo per i lavori di: "Convenzione con **EP Centrale Montanaso e Tavazzano S.p.A., ora TTEP CENTRALE TAVAZZANO MONTANASO S.P.A.**, per piano interventi canale **Muzza e Belgiardino**. Piano di intervento strutturale e gestionale per il mantenimento e l'adeguamento della sicurezza idraulica, di vettoriamiento e funzionale di esercizio - canali Muzza e Belgiardino: Opere prioritarie di manutenzione straordinaria - Intervento: Ripristino delle strutture e dei piani carrabili delle esistenti strade alzaie del Canale Muzza nel tratto compreso tra i territory comunali di Paullo e Mulazzano", relativo ai lavori di cui al quadro economico in premessa indicato, per l'importo di € 550.000,00, dichiarandolo di pubblica utilità ai sensi dell'art.12 c.1 lett. a) del D.P.R. 08/06/2001

n.327, dichiarando altresì l'urgenza e l'indifferibilità del medesimo progetto ai sensi del comma 1 lett. b) art. 9 della Legge 11 novembre 2014 n. 164;

- c) di prendere atto della nomina a Responsabile Unico del Progetto il dott. ing. Marco Chiesa – Direttore Generale del Consorzio;
- d) di prendere atto che il finanziamento delle opere è a totale carico di EP Centrale S.p.A. nella misura prevista dalle disposizioni contenute nella Convenzione sottoscritta che regola i rapporti Società / Consorzio;
- e) di dare tempestiva comunicazione alla Società EP Centrale Tavazzano e Montanaso dell'esito del presente atto.

OMISSIS

Alle ore 19,15 ultimata la discussione degli oggetti all'ordine del giorno la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO

Claudio Tarlocco

IL PRESIDENTE

Ettore Grecchi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

=====

RELATA DI PUBBLICAZIONE

In pubblicazione all'Albo Consorziale dal giorno 05/10/2026 al 12/10/2026 compreso a norma dell'art.26 Statuto Consorziale e dell'art.92 comma 8° della L.R. n.31 05/12/2008.

Lodi, 05/10/2026

IL SEGRETARIO

Claudio Tarlocco

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

=====

Per copia conforme all'originale.

Lodi,

IL SEGRETARIO

Claudio Tarlocco

