

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA**  
**D.P.G.R. 0204/Pres. dd. 22.10.2014 in B.U.R. n. 45 del 05.11.2014**

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA**

emessa in data 05.10.2022

N. 447/d/22

**Oggetto: Costruzione di una condotta di collegamento tra il "Canale SADE" e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago (commessa 1201): adozione progetto definitivo**

L'anno duemilaventidue, addì 05 del mese di ottobre alle ore 12.00 presso la sede consortile e con la possibilità di collegamento anche da remoto, in seguito a convocazione disposta con invito scritto dd. 29.09.2022 e relativo ordine del giorno inviato ai singoli componenti, si è riunita la Deputazione Amministrativa.

Eseguito l'appello, risultano presenti i Signori:

CLOCCHIATTI ROSANNA  
VENIER ROMANO GIORGIO  
MACORIG DANIELE  
BUSINARO ANDREA  
CANDOTTO LUCA  
GIAVEDONI GIOVANNI  
GIOVANATTO DANIELE  
MASOTTI VALTER  
PASTI GIORGIO  
FERESIN CARLO  
MIAN PALMINA  
VENTURINI TIZIANO  
BONFINI ANDREA  
GONANO ANTONIO  
STEDILE ANDREA

PRESIDENTE  
VICE PRESIDENTE  
"  
CONSIGLIERE  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
"  
PRESIDENTE REVISORI LEGALI  
REVISORE LEGALE  
REVISORE LEGALE

| PRESENTI | ASSENTI |
|----------|---------|
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
| X        |         |
|          | X       |
| X        |         |
| X        |         |
|          | X       |
|          | X       |
| X        |         |
|          | X       |

Assistono alla seduta il dr. Armando Di Nardo Direttore Generale e Direttore dell'Area Amministrativa/ Segretario e il Direttore dell'Area Tecnica/Vice Segretario dr. ing. Stefano Bongiovanni.

La sig.ra Rosanna Clocchiatti nella sua qualità di Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti pone in discussione l'argomento indicato in oggetto e su di esso la Deputazione Amministrativa adotta la seguente deliberazione:

## LA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA

PREMESSO che con D.P.Reg. 0204/Pres.dd. 22.10.2014 pubblicato sul BUR n. 45 dd.05.11.2014, in attuazione dell'art. 2 ter L.R. 28/02 è stato costituito il Consorzio di Bonifica Pianura Friulana;

CONSIDERATO che il Consorzio è ente pubblico economico ai sensi della L.R. 28/02 a cui competono la manutenzione e l'esercizio delle opere pubbliche di bonifica ed irrigazione quale strumento indispensabile alla difesa e conservazione del suolo, alla tutela delle risorse idriche, alla regolazione delle acque, alla salvaguardia dell'ambiente, del territorio agricolo e del paesaggio rurale così come previsto dalle vigenti leggi statali, regionali e dallo statuto consortile;

PREMESSO inoltre che:

- la fonte principale di approvvigionamento idrico del Consorzio di Bonifica Pianura Friulana è il fiume Tagliamento mediante l'opera di presa situata a Ospedaletto in Comune di Gemona del Friuli;
- tale opera fu realizzata per la prima volta nel 1911 e sottende sostanzialmente tutto il bacino montano del Tagliamento. Successivamente negli anni 1940-60 furono realizzati gli impianti idroelettrici del Tagliamento che sottendono circa il 40% del bacino montano del Tagliamento ma convogliano le relative acque nel lago di Cavazzo e tramite un emissario artificiale nel torrente Leale e quindi restituite nel Tagliamento stesso circa 6 km a valle di Ospedaletto;
- per tale motivo in caso di magra del deflusso naturale del fiume tale che il sistema derivatorio Ledra Tagliamento si trovi sotto competenza, il gestore degli impianti idroelettrici è tenuto a compensare tale deficit tramite dei rilasci dal serbatoio dell'Ambiesta con immissione delle portate nel Tagliamento circa 15 km a monte della presa di Ospedaletto;
- in tale situazione si verifica un assorbimento di parte del flusso idrico nel letto ghiaioso del fiume stimato nell'ordine del 40% dal serbatoio dell'Ambiesta fino alla presa di Ospedaletto;
- poiché è necessario compensare il gradiente di esaurimento del fiume con manovre di rilascio e ottimizzare il procedimento con gli effetti di eventuali piogge, risulta molto difficile in tali condizioni assicurare una alimentazione costante al sistema derivatorio Ledra Tagliamento;
- le portate d'acqua rilasciate dall'Ambiesta sono "deviate" dal sistema idroelettrico e non alimentano la centrale di Somplago che è la più grande centrale idroelettrica della regione;
- il cessato Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento aveva verificato la fattibilità della realizzazione della condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo ed il sistema derivatorio Ledra Tagliamento che ovvierebbe a tutti gli inconvenienti sopra indicati e permetterebbe di ottimizzare i sistemi idroelettrici con quelli irrigui compatibilmente ai rilasci da effettuare per assicurare il deflusso minimo vitale, una volta definito, dalle captazioni degli impianti idroelettrici, dal lago di Cavazzo e dalla presa di Ospedaletto;
- con provvedimento del cessato consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento n° 85/d/14 dd. 09.05.20214 è stato affidato all'ing. Francesco Alessandrini della Società di Ingegneria Alpe Progetti s.r.l. con sede in Via S. Fermo n° 11 - 33100 Udine, l'incarico per la stesura del progetto preliminare specialistico in oggetto comprendente tutte le opere di valenza strutturale e geotecnica, con stesura di relazione tecnico-illustrativa con descrizione preliminare delle opere e delle modalità di intervento, elaborati grafici con identificazione grafica delle opere, calcolo sommario della spesa relativa alle opere in esame;
- con provvedimento n° 150/d/15 dd. 28.07.2015 il cessato Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento ha approvato il progetto preliminare relativo alla "Costruzione di una condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago" redatto in data 08.07.2015 dall'Ufficio Tecnico consortile a firma dell'ing. Massimo Canali, per l'importo di € 43.300.000,00;
- con delibera n° 403/d/18 dd. 10.09.2018 sono state aggiornate le figure professionali responsabili dell'iter tecnico-amministrativo per l'esecuzione delle opere sopra indicate ed

in particolare l'ing. Michele Cicuttini è subentrato nel ruolo di progettista dell'intervento all'ing. Massimo Canali;

- con provvedimento n° 549/d/20 dd. 16.12.2020 è stato approvato il progetto preliminare relativo alla "Costruzione di una condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago" aggiornato in data 14.12.2020 dall'Ufficio Tecnico consortile a firma dell'ing. Michele Cicuttini, per l'importo di € 43.300.000,00;
- il Consorzio di Bonifica Pianura Friulana ha partecipato al BANDO DI SELEZIONE "PROGETTAZIONE INTEGRATA STRATEGICA DI RILEVANZA NAZIONALE" nell'ambito dei finanziamenti erogati mediante il Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Piano Operativo Agricoltura Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza";
- con D.M. N.0646102 del 09/12/2021 l'Autorità di Gestione ha approvato la graduatoria provvisoria domande presentate a valere sul Bando di selezione della progettazione integrata strategica di rilevanza nazionale e la domanda presentata dal Consorzio è stata ritenuta idonea al sostegno, con un punteggio pari a 63, non sufficiente alla concessione del finanziamento;

CONSIDERATO che a seguito di apposita istanza presentata dal Consorzio, con D.R. n° 8577/AGFOR del 17/11/2020 la Regione Friuli Venezia Giulia, ai sensi della legge regionale n. 15/2020, art. 3, commi dal 10 al 16, ha concesso al Consorzio di Bonifica Pianura Friulana con sede in Udine, a copertura delle spese di progettazione definitiva per la realizzazione dei lavori di "Costruzione di una condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago" (B.I. 022/20), il finanziamento di € 250.000,00, a totale carico della Regione;

ATTESO che:

- con provvedimento n° 189/d/22 dd. 12.04.2022 è stato affidato alla Ditta ALPE ENGINEERING S.R.L. - Via San Fermo, 11 – 33100 UDINE – C.F./P.IVA 03013960301 il servizio di redazione degli elaborati tecnici e della progettazione definitiva delle opere strutturali nell'ambito della commessa in oggetto, in particolare quelli afferenti le seguenti prestazioni:
  - Qbll.01 Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie
  - Qbll.09 Relazione geotecnica
  - Qbll.12 Relazione sismica e sulle strutture
  - Qbll.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
- con provvedimento n° 192/d/22 dd. 12.04.2022 è stato affidato alla Ditta HMR S.R.L. - P.zza Stazione, 7 – 35131 Padova – C.F./P.IVA 02327500282 il servizio di redazione degli elaborati tecnici nell'ambito della commessa in oggetto, in particolare quelli afferenti le seguenti prestazioni:
  - Qbll.19 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
  - Qbll.23 Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
  - Qbll.24 Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)
  - Qbll.25 Piano di monitoraggio ambientale
  - Qbll.26 Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

ATTESO che con nota dell'Agenzia per la Coesione Territoriale prot. n° U.0015618.26-07-2022 sono stati illustrati i contenuti del Contratto Istituzionale di Sviluppo "ACQUA BENE

COMUNE" che prevede la possibilità di formulare proposte di intervento nel settore delle Risorse Idriche con particolare riferimento ai seguenti ambiti:

- Captazione e Accumulo (per usi civili, industriali, agricoli o plurimi, incluso l'utilizzo per la produzione di energia)
- Potabilizzazione (per usi civili e industriali)
- Trasporto e Distribuzione (per usi civili, industriali, agricoli)
- Fognatura (per usi civili, industriali)
- Depurazione (per usi civili, industriali)
- Riutilizzo e restituzione all' ambiente (per usi civili, industriali, agricoli)
- Monitoraggio (per usi civili, industriali, agricoli)

VISTO il progetto definitivo relativo alla "Costruzione di una condotta di collegamento tra il "Canale SADE" e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago (commessa 1201)" redatto in data 03.10.2022 dall'Ufficio Tecnico consortile a firma dell'ing. Michele Cicuttini e per gli elaborati specialistici da professionisti della ditta ALPE ENGINEERING S.R.L. e della ditta HMR S.R.L., per l'importo complessivo di € 98.000.000,00, ripartito secondo il seguente quadro economico di spesa:

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>A) LAVORI</b>                             | <b>75,803,904.50 €</b> |
| <b>A.1) Lavori</b>                           | <b>74,895,103.65 €</b> |
| di cui                                       |                        |
| condotta: movimenti terra (scavi, riporti)   | 15,136,698.15 €        |
| condotta: opere in c.a. in opera             | 29,939,790.75 €        |
| condotta: elementi prefabbricati             | 15,529,000.00 €        |
| condotta: opere sostegno temporanee          | 3,526,010.37 €         |
| ricostruzione scogliera in alveo Tagliamento | 2,425,733.43 €         |
| sovrapprezzo per                             | 3,968,586.50 €         |
| bonifica bellica                             | 407,925.00 €           |
| altri lavori                                 | 3,961,359.45 €         |
| rifacimento pavimentazioni stradali          | 266,490.00 €           |
| opera 1: scarico su Leale                    | 4,815,486.15 €         |
| <b>A.2) Oneri sicurezza</b>                  | <b>908.800,85 €</b>    |

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>               | <b>22,196,095.50 €</b> |
| B.1) I.V.A. sui lavori (22% di A)                                 | 16,676,858.99 €        |
| B.2) Progettazione esecutiva, D.L., coordinamento della sicurezza | 1,764,192.72 €         |
| B.3) Verifica progettazione                                       | 150,000.00 €           |
| B.4) Collaudo statico e tecnico-amministrativo                    | 343,677.77 €           |
| B.5) Fondo art. 113 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.                         | 758,039.05 €           |
| B.6) Spostamento/Rifacimento sottoservizi                         | 35,000.00 €            |
| B.7) Contributo ANAC                                              | 800.00 €               |
| B.8) Espropri                                                     | 20,000.00 €            |
| B.9) Indennizzi per deviazioni di pubblici servizi                | 5,000.00 €             |
| B.10) Imprevisti e lavori in economica                            | 2,442,526.98 €         |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>SOMMA A) + B)</b> | <b>98,000,000.00 €</b> |
|----------------------|------------------------|

RITENUTO di provvedere urgentemente alla adozione del progetto definitivo sopra indicato, al fine di presentare tale proposta progettuale nell'ambito del CIS (Contratto Istituzionale di Sviluppo) "Acqua bene comune", il cui termine è fissato al 10 ottobre p.v.;

RITENUTO, pertanto, di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

VISTO l'art. 22 – 4° comma L.R. 28/02;

VISTO l'art. 14 comma 3 lett. m) dello Statuto consortile;

con separate votazioni riguardanti il contenuto del presente provvedimento e la dichiarazione di immediata esecutività dello stesso;

all'unanimità dei voti,

#### DELIBERA

- di adottare il progetto definitivo relativo alla “Costruzione di una condotta di collegamento tra il "Canale SADE" e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago (commessa 1201)” redatto in data 03.10.2022 dall'Ufficio Tecnico consortile a firma dell'ing. Michele Cicutini e per gli elaborati specialistici da professionisti della ditta ALPE ENGINEERING S.R.L. e della ditta HMR S.R.L., per l'importo complessivo di € 98.000.000,00, ripartito secondo il seguente quadro economico di spesa:

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| A) LAVORI                                    | 75,803,904.50 € |
| A.1) Lavori                                  | 74,895,103.65 € |
| di cui                                       |                 |
| condotta: movimenti terra (scavi, riporti)   | 15,136,698.15 € |
| condotta: opere in c.a. in opera             | 29,939,790.75 € |
| condotta: elementi prefabbricati             | 15,529,000.00 € |
| condotta: opere sostegno temporanee          | 3,526,010.37 €  |
| ricostruzione scogliera in alveo Tagliamento | 2,425,733.43 €  |
| sovraprezzo per                              | 3,968,586.50 €  |
| bonifica bellica                             | 407,925.00 €    |
| altri lavori                                 | 3,961,359.45 €  |
| rifacimento pavimentazioni stradali          | 266,490.00 €    |
| opera 1: scarico su Leale                    | 4,815,486.15 €  |
| A.2) Oneri sicurezza                         | 908.800,85 €    |

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>               | <b>22,196,095.50 €</b> |
| B.1) I.V.A. sui lavori (22% di A)                                 | 16,676,858.99 €        |
| B.2) Progettazione esecutiva, D.L., coordinamento della sicurezza | 1,764,192.72 €         |
| B.3) Verifica progettazione                                       | 150,000.00 €           |
| B.4) Collaudo statico e tecnico-amministrativo                    | 343,677.77 €           |
| B.5) Fondo art. 113 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.                         | 758,039.05 €           |
| B.6) Spostamento/Rifacimento sottoservizi                         | 35,000.00 €            |
| B.7) Contributo ANAC                                              | 800.00 €               |
| B.8) Espropri                                                     | 20,000.00 €            |
| B.9) Indennizzi per deviazioni di pubblici servizi                | 5,000.00 €             |
| B.10) Imprevisti e lavori in economica                            | 2,442,526.98 €         |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>SOMMA A) + B)</b> | <b>98,000,000.00 €</b> |
|----------------------|------------------------|

- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo trattandosi di atto assunto per le motivate ragioni d'urgenza esposte in premessa.

IL SEGRETARIO  
f.to Armando Di Nardo

IL PRESIDENTE  
f.to Rosanna Clocchiatti

PUBBLICAZIONE E COMUNICAZIONI

L'IMPIEGATO RESPONSABILE ATTESTA

ai sensi e per gli effetti del Regolamento recante criteri e modalità per la pubblicazione degli atti dei Consorzi di bonifica della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'art. 22 co.1 della L.R. 28/2002 (Decreto Presidente Regione Friuli Venezia Giulia n.165/2016 dd.06/09/2016 pubblicato sul BUR n.38 dd.21.09.2016)

CHE la presente deliberazione:

- ☒ è stata affissa all'Albo consortile il 12.10.2022 in copia integrale o con le modalità di cui all'art. 5, 3° e 4° comma del Regolamento;
- ☐ è stata affissa all'Albo consortile il ..... con le modalità di cui all'art. 5, 2° comma del Regolamento;
- ☒ è rimasta affissa all'Albo consortile per sette gg. consecutivi fino al 19.10.2022;
- ☐ è stata trasmessa, con lettera prot. n. .... in data ..... alla Direzione centrale attività produttive commercio, cooperazione, risorse agricole e forestali per il controllo preventivo di legittimità ai sensi degli artt. 22 e 23 L.R. 28/02 in quanto provvedimento rientrante fra quelli sottoindicati e previsti all'art. 23 – 1° comma
  - a) i bilanci preventivi e le relative variazioni;
  - b) il conto consuntivo;
  - c) lo statuto consortile;
  - d) i provvedimenti con cui viene disposta la partecipazione, l'acquisizione o la costituzione di società esterne;

IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
(dr. Armando Di Nardo)

ESECUTIVITA'

IL SEGRETARIO ATTESTA

ai sensi e per gli effetti del Regolamento recante criteri e modalità per la pubblicazione degli atti dei Consorzi di bonifica della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi dell'art. 22 co.1 della L.R. 28/2002 (Decreto Presidente Regione Friuli Venezia Giulia n.165/2016 dd.06/09/2016 pubblicato sul BUR n.38 dd.21.09.2016)

CHE la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 05.10.2022

- ☒ per avvenuta pubblicazione non rientrando la stessa fra quelle soggette a controllo preventivo di legittimità ai sensi dell'art. 22 – 2° comma L.R. 28/02;
- ☐ per decorrenza dei termini previsti dall'art. 23 – 2° comma lett. a) L.R. 28/02 senza che la Giunta Regionale ne abbia disposto l'annullamento;
- ☐ per approvazione della Giunta Regionale delle legittimità dell'atto disposta con provvedimento n. .... del ..... così come disposto dall'art. 23 – 2° comma L.R. 28/02;

CHE la presente deliberazione è stata annullata dalla Direzione centrale attività produttive commercio, cooperazione, risorse agricole e forestali con nota ..... del ..... pervenuta al Consorzio il .....

IL SEGRETARIO  
(dr.Armando Di Nardo)