

**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 DEL PRESIDENTE

emessa in data 25.01.2024

N. 11/p/24

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 aggiornamento progetto definitivo

IL PRESIDENTE

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 ovierebbe 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,
- con provvedimento n° 192/d/22 dd. 12.04.2022 è stato affidato alla Ditta HMR S.R.L. - P.zzale Stazione, 7 – 35131 Padova – C.F./P.IVA 02327500282 il servizio di redazione degli elaborati tecnici nell'ambito della commessa in oggetto;
- con provvedimento 447/d/22 dd. 05.10.2022 è stato adottato 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;

- con Delibera della Giunta Regionale n° 5 del 13.01.2023 è stato approvato il prezzario regionale dei lavori pubblici – edizione 2023;
- con provvedimento 266/d/23 dd. 18.05.2023 è stato adottato 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 15.05.2023 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 € 105.000.000,00;

ATTESO inoltre che:

- il Consorzio, con nota prot. n. 5025/2023 dd. 01/06/2023 ha chiesto l’attivazione della fase preliminare al provvedimento autorizzatorio unico regionale (PAUR) prevista ai sensi dell’art. 26-bis del D.Lgs. 152/2006 a valere sull’opera in oggetto;
- il Servizio gestione risorse idriche, in qualità di Autorità Competente al rilascio del PAUR con nota prot. n. 0336349/P/GEN dell’08/06/2023 ha avviato il procedimento di fase preliminare al PAUR ai sensi dell’art. 7 della L. 241/90 e ha indetto la Conferenza di Servizi in forma semplificata e modalità asincrona ai sensi dell’art. 14-bis, comma 1, della citata L.241/1990, al termine della quale sono pervenuti 17 contributi su 20 richiesti, cui si aggiunge il contributo di Arpa-FVG (prot. n. 0022429/P/GEN/DTS dell’11/07/2023), e le ulteriori richieste di integrazione documentale del Servizio gestione risorse idriche competente al rilascio della concessione a derivare ex RD 1775/1933.
- il Servizio gestione risorse idriche, con nota prot. n. 0437950 / P / GEN dd. 27/07/2023 ha trasmesso il verbale della conferenza dei servizi preliminare con allegate le determinazioni acquisite.
- il Consorzio, con nota prot. n. 9227 dd. 31/10/2023 ha presentato istanza per il rilascio del PAUR ai sensi dell’art. 27-bis D.Lgs. 152/2006, integrata con la documentazione in coerenza con dette determinazioni.
- il Servizio gestione risorse idriche, a conclusione delle verifiche di completezza documentale ai sensi dell’art. 27-bis, comma 3, del D. Lgs.152/2006, con nota prot. n. 0807751 / P / GEN dd. 28/12/2023, ha richiesto alcune integrazioni sia per quanto riguarda gli elaborati progettuali che per quanto riguarda altra documentazione tecnico – amministrativa, da consegnare entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della nota e pertanto entro il 27.01.2024;
- una volta acquisite le integrazioni richieste e valutato il loro contenuto il Servizio gestione risorse idriche darà avvio alla procedura di pubblicazione prevista ai sensi dell’art. 27-bis comma 4 del D. Lgs. 152/2006, durante la quale il pubblico interessato può presentare osservazioni;

RITENUTO di aggiornare il progetto definitivo adottato con provvedimento 266/d/23 dd. 18.05.2023, integrandolo secondo quanto richiesto dal Servizio gestione risorse idriche, a conclusione delle verifiche di completezza documentale ai sensi dell’art. 27-bis, comma 3, del D. Lgs.152/2006, con nota prot. n. 0807751 / P / GEN dd. 28/12/2023;

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)” aggiornato in data 24.01.2024 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 € 105.000.000,00, ripartito secondo il seguente quadro economico di spesa:

<b>A) LAVORI</b>	<b>74.221.668,78 €</b>
A.1) Lavori	73.229.291,86 €
	<i>di cui</i>
	<i>cantierizzazione</i>
	933.009,37 €
	<i>condotta: movimenti terra (scavi, riporti)</i>
	13.065.534,70 €
	<i>condotta: opere in c.a. in opera</i>
	24.883.684,18 €
	<i>condotta: elementi prefabbricati</i>
	22.452.831,94 €
	<i>condotta: opere sostegno temporanee</i>
	4.479.219,05 €
	<i>ricostruzione scogliera in alveo Tagliamento</i>
	1.252.592,45 €
	<i>sovrapprezzo per eventuali scavi (op. di sostegno)</i>
	3.839.416,46 €
	<i>bonifica bellica</i>
	509.906,25 €
	<i>altri lavori</i>
	1.813.097,46 €
A.2) Oneri sicurezza	992.376,92 €
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>30.778.331,22 €</b>
B.1) I.V.A. sui lavori (22% di A)	16.328.767,13 €
B.2) Progettazione esecutiva	795.348,80 €
B.3) Spese generali come da Linee Guida MASAF (12% importo lavori) al netto della progettazione esecutiva	8.111.251,45 €
B.4) Spostamento/Rifacimento sottoservizi	100.000,00 €
B.5) Contributo ANAC	880,00 €
B.6) Servitù ed espropri	800.000,00 €
B.7) Indennizzi per deviazioni di pubblici servizi	500.000,00 €
B.8) Imprevisti e lavori in economica	4.142.083,83 €
<b>SOMMA A) + B)</b>	<b>105.000.000,00 €</b>

RITENUTO di provvedere con urgenza alla adozione del progetto definitivo aggiornato, al fine di rispettare le tempistiche previste dalla Regione Friuli Venezia Giulia - Servizio gestione risorse idriche per l'invio delle integrazioni richieste con nota prot. n. 0807751 / P / GEN dd. 28/12/2023 e dare corso all'iter autorizzativo propedeutico al finanziamento dell'opera ed alla realizzazione dei lavori;

RITENUTO, pertanto, di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo per le ragioni sopra esposte;

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

VISTO l'art. 14 comma 3 lett. m) e l'art. 17 comma 2 lett. j) dello Statuto consortile;

con i poteri della Deputazione amministrativa,

#### 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)" aggiornato in data 24.01.2024 dall'Ufficio Tecnico consortile a firma dell'ing. Michele Ciccittini 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 € 105.000.000,00, ripartito secondo il seguente quadro economico di spesa:

<b>A) LAVORI</b>	<b>74.221.668,78 €</b>
A.1) Lavori	73.229.291,86 €
<i>di cui</i>	
<i>cantierizzazione</i>	933.009,37 €
<i>condotta: movimenti terra (scavi, riporti)</i>	13.065.534,70 €
<i>condotta: opere in c.a. in opera</i>	24.883.684,18 €
<i>condotta: elementi prefabbricati</i>	22.452.831,94 €
<i>condotta: opere sostegno temporanee</i>	4.479.219,05 €
<i>ricostruzione scogliera in alveo Tagliamento</i>	1.252.592,45 €
<i>sovrapprezzo per eventuali scavi (op. di sostegno)</i>	3.839.416,46 €
<i>bonifica bellica</i>	509.906,25 €
<i>altri lavori</i>	1.813.097,46 €
A.2) Oneri sicurezza	992.376,92 €
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>30.778.331,22 €</b>
B.1) I.V.A. sui lavori (22% di A)	16.328.767,13 €
B.2) Progettazione esecutiva	795.348,80 €
B.3) Spese generali come da Linee Guida MASAF (12% importo lavori) al netto della progettazione esecutiva	8.111.251,45 €
B.4) Spostamento/Rifacimento sottoservizi	100.000,00 €
B.5) Contributo ANAC	880,00 €
B.6) Servitù ed espropri	800.000,00 €
B.7) Indennizzi per deviazioni di pubblici servizi	500.000,00 €
B.8) Imprevisti e lavori in economica	4.142.083,83 €
<b>SOMMA A) + B)</b>	<b>105.000.000,00 €</b>

- di trasmettere il progetto definitivo di cui sopra e la documentazione integrativa predisposta dagli Uffici e dai Professionisti esterni all'uopo incaricati al fine di dare corso all'iter autorizzativo propedeutico al finanziamento dell'opera ed alla realizzazione dei lavori;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo trattandosi di atto assunto per le motivate ragioni d'urgenza esposte in premessa;
- di sottoporre il presente provvedimento alla ratifica della Deputazione amministrativa nella sua riunione immediatamente successiva.

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 29.01.2024 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 05.02.2024;
- ☐ 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 25.01.2024

- ✓ 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)