



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°004/2016

OGGETTO: LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "GORZON INFERIORE" E "GORZON MEDIO" E IL FIUME "ADIGE" E LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "CAVARIEGA" E "GORZON SUPERIORE FRATTESINA" E IL FIUME ADIGE - D.G.R.N.1813 DEL 9/12/2015

L'anno 2016 (duemilasedici), addì 7 (sette) del mese di Gennaio, alle ore 17.00, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25, su convocazione datata 31/12/2015 prot.n.11882, disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI GIUSTIFICATI	ASSENTI INGIUSTIFICATI
1	Zanato Michele <i>Presidente</i>	X		
2	Cappello Mattia <i>VicePresidente</i>	X		
3	Giroto Flavio	X		
4	Zambolin Francesco	X		
5	Piva Gianluca <i>Sindaco di Agra</i>		X	
	Mocellin Daniele <i>Revisore dei Conti</i>	X		

Assistono alla seduta l'ing.Lamberto Cogo,
il **Segretario** - il dr.Stefano Vettorello
il **Direttore** - il dr.Tiziano Greggio.

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente, Zanato Michele, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°04: LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "GORZON INFERIORE" E "GORZON MEDIO" E IL FIUME "ADIGE" E LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "CAVARIEGA" E "GORZON SUPERIORE FRATTESINA" E IL FIUME ADIGE - D.G.R.N.1813 DEL 9/12/2015

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITO il Presidente, il quale fa presente che con la D.G.R.n.1813 del 9/12/2015 la Giunta Regionale del Veneto ha preso atto delle misure previste dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, distinte per Unità di Gestione corrispondenti ai Bacini Idrografici ai sensi del D.Lgs.n.152/2006, ma comprensive degli interventi da affidare ai Consorzi di bonifica che svolgono in delegazione amministrativa le funzioni di gestione e manutenzione sulla rete idrografica minore di competenza, fra i quali sono stati inseriti anche gli interventi consorziali denominati "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Gorzon Inferiore e Gorzon Medio e il fiume Adige" e "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Cavariega e Gorzon Superiore Frattesina e il fiume Adige", così come risultanti dalle allegate schede di riepilogo;

APERTA la discussione, nel corso della quale il Presidente ha segnalato l'opportunità di iniziare a pensare alla progettazione di questi due interventi, il Dirigente Tecnico, ing.Cogo ha evidenziato l'esigenza di una specifica analisi tecnica con il collega ing.Gasparetto Stori per valutare il costo dell'attività di progettazione, che in questa fase potrà fermarsi al progetto preliminare, Zambolin per rilevare che anche con il progetto preliminare, da sottoporre comunque ai diversi gradi di valutazione regionale, ci sarà la possibilità di valutare quali aspetti realizzativi meritano di essere approfonditi;

RITENUTO di prendere atto della D.G.R.n.1813 del 9/12/2015 e di affidare ai due Dirigenti Tecnici del Consorzio l'incarico di iniziare a studiare la progettazione dei due interventi consorziali denominati "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Gorzon Inferiore e Gorzon Medio e il fiume Adige" e "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Cavariega e Gorzon Superiore Frattesina e il fiume Adige" anche al fine di valutarne il costo, nella consapevolezza che in questa fase ci si potrà fermare alla progettazione preliminare;

SENTITO il parere favorevole espresso dal Direttore ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso,

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

1. Le premesse e le allegate schede di riepilogo formano parte integrante del presente provvedimento;
2. di prendere atto della D.G.R.n.1813 del 9/12/2015;

3. di affidare ai due Dirigenti Tecnici del Consorzio l'incarico di iniziare a studiare la progettazione dei due interventi consorziali denominati "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Gorzon Inferiore e Gorzon Medio e il fiume Adige" e "Lavori di interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica Cavariega e Gorzon Superiore Frattesina e il fiume Adige" anche al fine di valutarne il costo, nella consapevolezza che in questa fase ci si potrà fermare alla progettazione preliminare.

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:

Facciate: n.3

Allegati: n.2

Zanato Michele

Vettorello Dr. Stefano

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www.adigeuganeo.it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

PER TRE GIORNI CONSECUTIVI, ESCLUSI I FESTIVI E I NON LAVORATIVI, A PARTIRE DAL GIORNO 15/1/2016;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Este, 20/1/2016

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell' Ente e che:

E' ESECUTIVA DALL'ADOZIONE (ART.3, COMMA 3° DELLA L.R. 53/93);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 5 e 6 dell' art.4 della L.R.n.53/93, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

Per copia conforme all'originale

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

PER OGNI INTERVENTO

- **TITOLO INTERVENTO**
- **CAUSE E FINALITA'**
- **LAVORI: TIPOLOGIA E CONSISTENZA**
- **OPERE DA FINANZIARE**
- **QUADRO ECONOMICO**
- **COROGRAFIA DEL TERRITORIO**

Delibera n. 004/2016

1 - Titolo intervento

LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "GORZON INFERIORE" E "GORZON MEDIO" ED IL FIUME "ADIGE".

Cause e finalità

Opere indispensabili a garantire la difesa e la tutela di un territorio con superficie complessiva di circa 15.378 ha, ricadente nei comuni di Anguillara Veneta, Barbona, Boara Pisani, Este, Granze, Pozzonovo, Sant'Elena, Sant'Urbano, Solesino, Stanghella, Tribano, Vescovana, Vighizzolo d'este e Villa Estense, soggetto a frequenti allagamenti ed estesi ristagni d'acqua, anche in concomitanza ad eventi di pioggia non necessariamente critici a motivo della carenza di adeguate infrastrutture idrauliche. In particolare, nel caso di fermo degli impianti idrovori "Cà Giovanelli" e "Taglio" per raggiungimento del livello di massima piena del fiume Fratta-Gorzone, si generano estesi allagamenti di aree agricole ed urbane così come avvenuto con frequenza nell'ultimo quinquennio.

La finalità degli interventi proposti risulta quella di mitigare il rischio idraulico di zone rurali ed urbanizzate garantendone la capacità di scolo.

Lavori: tipologia e consistenza

Nuove opere infrastrutturali per la bonifica finalizzate alla interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica "Gorzon Inferiore" e "Gorzon Medio" ed il fiume "Adige".

Gli interventi consistono essenzialmente nella realizzazione di un nuovo canale che permetta il collegamento idraulico della rete di bonifica dei due Bacini sopra indicati con il fiume Adige tale da garantire un'alternativa allo scolo delle portate di piena qualora vengano raggiunti livelli di "massima piena" del colatore fiume "Gorzone".

Nella fattispecie si descrivono sinteticamente le opere da realizzare:

1. Impianto idroforo in prossimità dell'argine sinistro del fiume Adige in Comune di Boara Pisani in grado di sollevare la portata massima in arrivo dalla nuova canalizzazione, pari a circa 30 m³/s, nel fiume Adige; contestualmente all'impianto idroforo verranno realizzate tutte le opere di protezione e presidio dello scarico nel fiume Adige;
2. Canalizzazione di collegamento tra il Canale Valcorba ed il fiume Adige, per un'estesa complessiva di circa 1.600 metri, avente una sezione idraulica tale da garantire una capacità di portata di circa 30 m³/s; n.2 Botti a sifoni rispettivamente sui canali "Sabbadina" e "Valcorba" al fine di dare la corretta continuità idraulica alla nuova canalizzazione; n.2 manufatti di sfioro

- rispettivamente sui canali "Sabbadina" e "Valcorba" per la regimazione delle portate di piena del bacino idraulico "Gorzon Medio"; n°1 attraversamento della canalizzazione in corrispondenza alla "canaletta irrigua del 16° bacino";
3. Canalizzazione di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cà Giovanelli" ed il canale "Valcorba", per un'estesa complessiva di circa 800 metri, avente una sezione idraulica tale da garantire una capacità di portata di circa 15 m³/s;
4. Botte a sifone sottopassante il fiume "Gorzone" in località "Stroppare" di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cà Giovanelli" e la nuova Canalizzazione di cui al punto 3.

Opere da finanziare

Il costo complessivo degli interventi ammonta ad €. 20.000.000,00, anche suddivisibili in 2 stralci funzionali.

Il I° stralcio prevede l'esecuzione dell'impianto idrovoro e di un primo tratto della canalizzazione (vedi punti 1 e 2 del capitolo Lavori) per un'estesa complessiva di circa 1.600 metri, che garantisca il collegamento al fiume Adige della rete idraulica del bacino "Gorzon Medio". Il costo del I° stralcio ammonta ad €. 13.000.000,00.

Nel II° stralcio si prevedono il completamento della canalizzazione e la realizzazione della Botte a sifone di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cà Giovanelli" e la stessa canalizzazione (vedi punti 3 e 4 del capitolo Lavori). Il costo del II° stralcio ammonta ad €. 7.000.000,00.

Quadro economico

LAVORI	€.	13.000.000,00
IVA 22% SU LAVORI	€.	2.860.000,00
INDENNIZZI PER ESPROPRI, SERVITU' ED INDENNIZZI	€.	2.000.000,00
SPESE GENERALI (IVA INCLUSA)	€.	1.500.000,00
IMPREVISTI	€.	<u>640.000,00</u>
IMPOTO TOTALE	€.	20.000.000,00

PER OGNI INTERVENTO

- **TITOLO INTERVENTO**
- **CAUSE E FINALITA'**
- **LAVORI: TIPOLOGIA E CONSISTENZA**
- **OPERE DA FINANZIARE**
- **QUADRO ECONOMICO**
- **COROGRAFIA DEL TERRITORIO**

Delibera n. 004/2016

1 - Titolo intervento

LAVORI DI INTERCONNESSIONE IDRAULICA TRA I BACINI DI BONIFICA "CAVARIEGA" E "GORZON SUPERIORE FRATTESINA" ED IL FIUME "ADIGE".

Cause e finalità

Opere indispensabili a garantire la difesa e la tutela di un territorio con superficie complessiva di circa 10.529 ha, ricadente nei comuni di Carceri, Castelbaldo, Masi, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Piacenza d'Adige, Ponso, Ospedaletto Euganeo, Saletto, Santa Margherita d'Adige, Sant'Urbano e Vighizzolo d'este, soggetto a frequenti allagamenti ed estesi ristagni d'acqua, anche in concomitanza ad eventi di pioggia non necessariamente critici a motivo della carenza di adeguate infrastrutture idrauliche. In particolare, nel caso di fermo degli impianti idrovori "Cavariega" e "Nuova Frattesina" per raggiungimento del livello di massima piena del fiume Fratta, si generano estesi allagamenti di aree agricole ed urbane così come avvenuto con elevata frequenza nell'ultimo quinquennio.

La finalità degli interventi proposti risulta quella di mitigare il rischio idraulico di zone rurali ed urbanizzate garantendone la capacità di scolo.

Lavori: tipologia e consistenza

Nuove opere infrastrutturali per la bonifica finalizzate alla interconnessione idraulica tra i bacini di bonifica "Cavariega" e "Gorzon Superiore Frattesina" ed il fiume "Adige". Gli interventi consistono essenzialmente nella realizzazione di un nuovo canale che permetta il collegamento idraulico della rete di bonifica dei due Bacini sopra indicati con il fiume Adige tale da garantire un'alternativa allo scolo delle portate di piena qualora vengano raggiunti livelli di "massima piena" del colatore fiume "Fratta".

Nella fattispecie si descrivono sinteticamente le opere da realizzare:

1. Impianto idroforo in prossimità dell'argine sinistro del fiume Adige in Comune di Sant'Urbano in grado di sollevare la portata massima in arrivo dalla nuova canalizzazione, pari a circa 30 m³/s, nel fiume Adige; contestualmente all'impianto idroforo verranno realizzate tutte le opere di protezione e presidio dello scarico nel fiume Adige;
2. Canalizzazione di collegamento tra il Canale Frattesina ed il fiume Adige, per un'estesa complessiva di circa 2.000 metri, avente una sezione idraulica tale da garantire una capacità di portata di circa 30 m³/s; n.2 Botti a sifoni rispettivamente sui canali "Frattesina" e "Mandriazze" al fine di dare la corretta continuità idraulica alla nuova canalizzazione; n.2 manufatti di sfioro

- rispettivamente sui canali "Frattesina" e "Mandriazze" per la regimazione delle portate di piena del bacino idraulico "Gorzon Superiore Frattesina";
3. Canalizzazione di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cavariega" ed il canale "Frattesina", per un'estesa complessiva di circa 2.100 metri, avente una sezione idraulica tale da garantire una capacità di portata di circa 15 m³/s;
 4. Botte a sifone sottopassante il fiume "Fratta" in località "La Colonna" di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cavariega" e la nuova Canalizzazione di cui al punto 3.

Opere da finanziare

Il costo complessivo degli interventi ammonta ad €. 23.000.000,00, anche suddivisibili in 2 stralci funzionali.

Il I° stralcio prevede l'esecuzione dell'impianto idrovoro e di un primo tratto della canalizzazione (vedi punti 1 e 2 del capitolo Lavori) per un'estesa complessiva di circa 2.000 metri, che garantisca il collegamento al fiume Adige della rete idraulica del bacino "Gorzon Superiore Frattesina". Il costo del I° stralcio ammonta ad €. 14.000.000,00.

Nel II° stralcio si prevedono il completamento della canalizzazione e la realizzazione della Botte a sifone di collegamento tra il bacino di arrivo all'impianto idrovoro "Cavariega" e la stessa canalizzazione (vedi punti 3 e 4 del capitolo Lavori). Il costo del II° stralcio ammonta ad €. 9.000.000,00.

Quadro economico

LAVORI	€.	14.500.000,00
IVA 22% SU LAVORI	€.	3.190.000,00
INDENNIZZI PER ESPROPRI, SERVITU' ED INDENNIZZI	€.	3.000.000,00
SPESE GENERALI (IVA INCLUSA)	€.	1.500.000,00
IMPREVISTI	€.	<u>810.000,00</u>
IMPOTO TOTALE	€.	23.000.000,00

Corografia del territorio

