

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**FERRARA**

Prot. N. 18214

Deliberazione n. 233

**QUADRO DEI FABBISOGNI 2022 - PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI  
PUBBLICI 2023 – 2025. PROGETTO: ESPURGO DEI CANALI PRINCIPALI  
ADDUTTORI DEGLI IMPIANTI IDROVORI - 30.000.000,00. OC115  
“RICALIBRATURA DELLA RETE DI BONIFICA AI FINI DEL RECUPERO  
DELLA CAPACITÀ DI INVASO E DI PORTATA - PRIMO STRALCIO” -  
APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE  
E DEL PROGETTO ESECUTIVO**

L'anno 2022 (Duemilaventidue) il giorno 7 del mese di Ottobre alle ore 9,30 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Borgoleoni n. 28 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 17826 del 3/10/2022 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo

NATALI Luca (Collegato in videoconferenza)

RAVAIOLI Massimo

Assente giustificato: BRAGA Loris.

Per il Collegio dei Revisori dei Conti è presente il dr. Vittorio MORGESE (Collegato in videoconferenza).

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI.

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI.

Presiede la riunione il Presidente dr. Stefano CALDERONI, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Riccardo MANTOVANI e il sig. Massimo RAVAIOLI.

O m i s s i s

- 8) QUADRO DEI FABBISOGNI 2022 - PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2023 – 2025. PROGETTO: **ESPURGO DEI CANALI PRINCIPALI ADDUTTORI DEGLI IMPIANTI IDROVORI** - 30.000.000,00. OC115 “RICALIBRATURA DELLA RETE DI BONIFICA AI FINI DEL RECUPERO DELLA CAPACITÀ DI INVASO E DI PORTATA - PRIMO STRALCIO” - APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE E DEL PROGETTO ESECUTIVO

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 233

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- Con delibera n. 63 del 25/02/2022 il Comitato Amministrativo ha avviato le attività di programmazione e progettazione dell'intervento in epigrafe, nominando Responsabile Unico del Procedimento il Dirigente dell'Area Tecnica – Progettazione e Lavori;
- Con delibera n. 95 del 25/03/2022 il Comitato Amministrativo ha approvato il Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali redatto dal progettista designato Ing. Valeria Chierici;

**Considerato che:**

- In data 15/09/2022 il RUP ha redatto il Documento Preliminare e di Indirizzo alla Progettazione, che si allega;
- In data 04/10/2022 il progettista ha redatto il progetto esecutivo, coerente con il suddetto DPP/DIP e formato dai seguenti elaborati:

1 - RELAZIONI TECNICHE ED AUTORIZZAZIONI

1.1 RELAZIONE TECNICA GENERALE

- 1.2 RELAZIONE IDRAULICA
- 1.3 RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA GENERALE
- 1.4 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
- 1.5 AUTORIZZAZIONI
- 2 - PIANIFICAZIONE DELLA SICUREZZA DI CANTIERE
  - 2.1 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
  - 2.2 FASCICOLO TECNICO
- 3 - STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE
- 4 - SCHEMA DI CONTRATTO, QUADRO ECONOMICO, CAPITOLATO E CRONOPROGRAMMA
  - 4.1 SCHEMA DI CONTRATTO
  - 4.2 QUADRO ECONOMICO
  - 4.3 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
  - 4.4 CRONOPROGRAMMA LAVORI
- 5 - ELABORATI ESTIMATIVI
  - 5.1 ELENCO DEI PREZZI UNITARI
  - 5.2 ANALISI DEI PREZZI
  - 5.3 COMPUTO METRICO
  - 5.4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
  - 5.5 COMPUTI DI DETTAGLIO
  - 5.6 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
  - 5.7 QUADRO DI INCIDENZA DEGLI ONERI DI SICUREZZA
- 6 - ELABORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO
  - 6.1 INQUADRAMENTO GENERALE
  - 6.2 LOCALIZZAZIONE INTERVENTI PREVISTI DAL 1° STRALCIO
- 7 - ELABORATI GRAFICI CANALI
  - 7.1 CANALE PRINCIPALE TERSALLO
    - 7.1.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

- 7.1.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.1.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.2 ALLACCIANTE LIBOLLA STELLISE
  - 7.2.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.2.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.2.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.3 COLLETTORE GENERALE MONTESANTO
  - 7.3.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.3.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.3.3 - SEZIONI TRASVERSALI
  - 7.3.4 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO
- 7.4 FOSSA GATTOLA
  - 7.4.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.4.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 7
  - 7.4.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 8 ALLA 13
  - 7.4.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 14 ALLA 19F
- 7.5 FOSSA MASI
  - 7.5.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 28
  - 7.5.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 29  
ALLA 48
  - 7.5.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 49  
ALLA 64
  - 7.5.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 65  
ALLA 81
  - 7.5.5 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 82  
ALLA 89

- 7.5.6 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.5.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 8
- 7.5.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9 ALLA 20
- 7.5.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 20F ALLA 31
- 7.5.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 41
- 7.5.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 42 ALLA 51
- 7.5.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 52 ALLA 63
- 7.5.13 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 64 ALLA 73
- 7.5.14 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 74 ALLA 83
- 7.5.15 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 84 ALLA 89F
- 7.5.16 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

#### 7.6 CANALE CONVOGLIATORE

- 7.6.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.6.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.6.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.6.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 11
- 7.6.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 16F
- 7.6.6 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

#### 7.7 FOSSA BENVIGNANTE TERRE ALTE

- 7.7.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1F  
ALLA 14
- 7.7.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15  
ALLA 22
- 7.7.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 22  
ALLA 27F
- 7.7.4 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.7.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 15
- 7.7.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 16 ALLA 27F

## 7.8 FOSSA SABBIOSOLA TERRE ALTE

7.8.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 19

7.8.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 19  
ALLA 29

7.8.3 - PROFILO LONGITUDINALE

7.8.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 9

7.8.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10 ALLA 21

7.8.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 22 ALLA 29F3

7.8.7 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

## 7.9 COLLETTORE MEZZANO

7.9.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1F  
ALLA 13

7.9.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13  
ALLA 23

7.9.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 23  
ALLA 34

7.9.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 34  
ALLA 45

7.9.5 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 45  
ALLA 58

7.9.6 - PROFILO LONGITUDINALE

7.9.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5F

7.9.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 11

7.9.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 11F ALLA 16

7.9.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 17 ALLA 21

7.9.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 22 ALLA 26

7.9.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 27 ALLA 31

- 7.9.13 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 36
- 7.9.14 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 37 ALLA 41F
- 7.9.15 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 42 ALLA 47
- 7.9.16 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 47F ALLA 51F
- 7.9.17 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 52 ALLA 56
- 7.9.18 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 57 ALLA 58F

#### 7.10 COLLETTORE PRINCIPALE VALLE ISOLA

- 7.10.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 13
- 7.10.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13  
ALLA 27
- 7.10.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 27  
ALLA 34
- 7.10.4 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.10.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.10.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 9
- 7.10.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10 ALLA 14F
- 7.10.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 15F ALLA 19
- 7.10.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 20 ALLA 23
- 7.10.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 24 ALLA 27
- 7.10.11- SEZIONI TRASVERSALI DALLA 28 ALLA 31
- 7.10.12- SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 34F

#### 8 - OCCUPAZIONI E INDENNIZZI

- 8.1 ELENCO DITTE
- 8.2 PIANO PARTICELLARE
- 8.3 STIMA

#### 9 - PIANO DI MANUTENZIONE

- In data 04/10/2022 il Responsabile Unico del Procedimento ha verificato il progetto esecutivo, con apposito verbale conclusivo, che si allega

**Ravvisata l'opportunità**

- Di approvare il Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata - primo stralcio";
- Di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata - primo stralcio", dell'importo di € 8.000.000,00, così distinti:

A. LAVORI

A.1	Lavori in appalto	5.156.188,80 €
A.1.1	Lavori a corpo	- €
A.1.2	Lavori a misura	5.027.099,80 €
A.2	Oneri per la sicurezza	129.089,00€

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	Spese in economia e in amministrazione diretta	300.000,00 €
B.2	Spese per rilievi, accertamenti, indagini	30.000,00 €
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	- €
B.4	Imprevisti I.V.A. inclusa	106.883,23 €
B.5	Occupazioni e danni	355.000,00 €
B.6	Spese per accertamenti di laboratorio, collaudi, ecc.	20.000,00 €
B.7	Spese generali (di cui € 92.811,40 per incentivi)	
I.V.A. inclusa		820.566,43 €
B.8	I.V.A.	<u>1.211.361,54 €</u>
<b>TOTALE</b>		<b>8.000.000,00 €</b>

Visto il riferimento interno del Dirigente Area Tecnica – Progettazione e Lavori prot. n. 17935 del 4/10/2022;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

#### DELIBERA

1. Di approvare il Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata - primo stralcio";
2. Di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata - primo stralcio", dell'importo di € 8.000.000,00, distinti come in premessa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Riccardo Mantovani)

(F.to Sig. Massimo Ravaioli)