

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**F E R R A R A**

Prot. N. 17464

Deliberazione n. 237

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

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 8 del mese di Settembre alle ore 15,00 presso la sede di Via Mentana n. 7 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 17081 del 04/09/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris (Collegato in videoconferenza)

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti la d.ssa Roberta CIRELLI, il dr. Vittorio MORGESE (Collegato in videoconferenza) e il dr. Angelo SCHIAVINA (Collegato in videoconferenza).

Sono presenti i Dirigenti ing. Valeria CHIERICI, ing. Gianluca FORLANI e dott. Gaetano MARINI.

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. Luca NATALI e il sig. Massimo RAVAIOLI.

O m i s s i s

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

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 237

#### IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- con delibera n. 63 del 25/02/2022 il Comitato Amministrativo del Consorzio ha avviato le attività di programmazione e progettazione dell'intervento in epigrafe, nominando Responsabile Unico del Procedimento l'allora Dirigente dell'Area Tecnica – Progettazione e Lavori, Ing. Marco Volpin;
- con delibera n. 95 del 25/03/2022 il Comitato Amministrativo del Consorzio ha approvato il Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali redatto dal progettista designato Ing. Valeria Chierici;
- con delibera n. 158 del 23/06/2023, a seguito delle dimissioni del suddetto Ing. Volpin, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Direttore Generale Ing. Mauro Monti;

**Considerato che:**

- in data 17/07/2023 il RUP ha redatto il Documento Preliminare e di Indirizzo alla Progettazione, acquisito agli atti;

- in data 04/09/2023 il progettista ha redatto il progetto esecutivo, coerente con il suddetto 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 RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
- 1.6 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

- 5.8 STIMA DI OCCUPAZIONI ED INDENNIZZI
- 6 - ELABORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO
  - 6.1 INQUADRAMENTO GENERALE
  - 6.2 LOCALIZZAZIONE INTERVENTI PREVISTI DAL 1° STRALCIO
- 7 - ELABORATI GRAFICI CANALI
  - 7.1 ALLACCIANTE DIVERSIVO FOSSA DI PORTO
    - 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 CANALE ANGELINO
    - 7.3.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 8
    - 7.3.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 8 ALLA 15
    - 7.3.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15 ALLA 21
    - 7.3.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 21 ALLA 25
    - 7.3.5 - PROFILO LONGITUDINALE
    - 7.3.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 8F
    - 7.3.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9F ALLA 13
    - 7.3.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 14 ALLA 18F
    - 7.3.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 18 ALLA 23
    - 7.3.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 24 ALLA 25F

#### 7.4 CANALE ARRIVO IDROVORO CAMPOCIECO

7.4.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.4.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.4.3 - SEZIONI TRASVERSALI

#### 7.5 CANALE BRUSABO'

7.5.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.5.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.5.3 - SEZIONI TRASVERSALI

#### 7.6 CANALE BRUSABO' ALTO

7.6.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 19

7.6.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 20  
ALLA 30

7.6.3 - PROFILO LONGITUDINALE

7.6.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1 ALLA 16

7.6.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 17 ALLA 30

#### 7.7 CANALE BRUSABO' BASSO

7.7.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.7.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.7.3 - SEZIONI TRASVERSALI

#### 7.8 CANALE BULGARELLO

7.8.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 15

7.8.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15  
ALLA 28

7.8.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 28  
ALLA 44

7.8.4 - PROFILO LONGITUDINALE

- 7.8.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 15
- 7.8.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 15F ALLA 31
- 7.8.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 44F

#### 7.9 CANALE CONVOGLIATORE

- 7.9.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.9.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.9.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.9.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 11
- 7.9.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 16F
- 7.9.6 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

#### 7.10 CANALE CRESPANA

- 7.10.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.10.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.10.3 - SEZIONI TRASVERSALI

#### 7.11 CANALE DI CENTO

- 7.11.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 10
- 7.11.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 10  
ALLA 24
- 7.11.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 25  
ALLA 30
- 7.11.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 30  
ALLA 38
- 7.11.5 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 47  
ALLA 55
- 7.11.6 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 55  
ALLA 61

- 7.11.7 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 61  
ALLA 66
- 7.11.8 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 66  
ALLA 69
- 7.11.9 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.11.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.11.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 5 BIS ALLA 11F
- 7.11.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12F ALLA 17
- 7.11.13 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 17 BIS ALLA 24F
- 7.11.14 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 25F ALLA 31
- 7.11.15 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 38
- 7.11.16 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 39 ALLA 46
- 7.11.17 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 47 ALLA 51
- 7.11.18 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 52 ALLA 57
- 7.11.19 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 58 ALLA 62
- 7.11.20 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 63 ALLA 68
- 7.11.21 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 69 ALLA 71F

## 7.12 CANALE DIVERSIVO

- 7.12.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 15
- 7.12.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15  
ALLA 24
- 7.12.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 24  
ALLA 28
- 7.12.4 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.12.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.12.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 10
- 7.12.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 11 ALLA 18

- 7.12.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 19 ALLA 26
- 7.12.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 26F ALLA 28F
- 7.13 CANALE FOSSARELLA
  - 7.13.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 13
  - 7.13.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13 ALLA 22
  - 7.13.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.13.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
  - 7.13.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 11
  - 7.13.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 17
  - 7.13.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 18 ALLA 22F
- 7.14 CANALE MALPIGLIO NAVIGABILE
  - 7.14.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.14.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.14.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 5
  - 7.14.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 7F
- 7.15 CANALE MONTECCHIO
  - 7.15.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 7
  - 7.15.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 7 ALLA 15
  - 7.15.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15 ALLA 16
  - 7.15.4 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.15.5 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.16 CANALE PRINCIPALE TERSALLO
  - 7.16.1 - PLANIMETRIA CATASTALE



- 7.16.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.16.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.17 CANALE SECCO
  - 7.17.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 16
  - 7.17.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 16 ALLA 25
  - 7.17.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.17.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1 ALLA 14
  - 7.17.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 15 ALLA 25
- 7.18 COLLETTORE ACQUE ALTE 1R
  - 7.18.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.18.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.18.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.19 COLLETTORE BOSCO
  - 7.19.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 12
  - 7.19.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 12 ALLA 22
  - 7.19.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 22 ALLA 24
  - 7.19.4 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.19.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 4F
  - 7.19.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 5F1 ALLA 7
  - 7.19.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 8 ALLA 11
  - 7.19.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 15
  - 7.19.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 16 ALLA 19
  - 7.19.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 20 ALLA 24F

7.20 COLLETTORE GENERALE MONTESANTO

7.20.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.20.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.20.3 - SEZIONI TRASVERSALI

7.20.4 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

7.21 COLLETTORE MEZZANO

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

7.21.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13  
ALLA 23

7.21.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 23  
ALLA 34

7.21.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 34  
ALLA 45

7.21.5 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 45  
ALLA 58

7.21.6 - PROFILO LONGITUDINALE

7.21.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5F

7.21.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 11

7.21.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 11F ALLA 16

7.21.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 17 ALLA 21

7.21.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 22 ALLA 26

7.21.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 27 ALLA 31

7.21.13 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 36

7.21.14 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 37 ALLA 41F

7.21.15 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 42 ALLA 47

7.21.16 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 47F ALLA 51F

7.21.17 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 52 ALLA 56

7.21.18 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 57 ALLA 58F

7.22 COLLETTORE ORIENTALE

7.22.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 10

7.22.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 10  
ALLA 17

7.22.3 - PROFILO LONGITUDINALE

7.22.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 4F

7.22.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 5F ALLA 8F

7.22.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9F ALLA 12F

7.22.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12 ALLA 15

7.22.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 16 ALLA 17F

7.23 COLLETTORE PIOPPA NORD

7.23.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.23.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.23.3 - SEZIONI TRASVERSALI

7.24 COLLETTORE PIOPPA SUD

7.24.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.24.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.24.3 - SEZIONI TRASVERSALI

7.25 COLLETTORE POAZZO

7.25.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 10

7.25.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 10  
ALLA 16

7.25.3 - PROFILO LONGITUDINALE

7.25.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 3

7.25.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 4 ALLA 6F

- 7.25.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 8F
- 7.25.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9F ALLA 10F
- 7.25.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 11F ALLA 13
- 7.25.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 14 ALLA 16F

7.26 COLLETTORE PRINCIPALE VALLE ISOLA

- 7.26.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 13
- 7.26.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13 ALLA 27
- 7.26.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 27 ALLA 34
- 7.26.4 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.26.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5
- 7.26.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 6 ALLA 9
- 7.26.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10 ALLA 14F
- 7.26.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 15F ALLA 19
- 7.26.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 20 ALLA 23
- 7.26.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 24 ALLA 27
- 7.26.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 28 ALLA 31
- 7.26.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 34F

7.27 COLLETTORE SCOLA'

- 7.27.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.27.2 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.27.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 4F
- 7.27.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 5F ALLA 6F

7.28 COLLETTORE VALLETTA

- 7.28.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
- 7.28.2 - PROFILO LONGITUDINALE

- 7.28.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.29 COLLETTORE VALLONA
  - 7.29.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.29.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.29.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 4F
  - 7.29.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 4 ALLA 9
  - 7.29.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10 ALLA 12F
- 7.30 CONDOTTO CABINE
  - 7.30.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.30.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.30.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.31 CONDOTTO CAMPOCIECO
  - 7.31.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.31.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.31.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.32 CONDOTTO CANTONE
  - 7.32.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.32.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.32.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.33 CONDOTTO RISERVA
  - 7.33.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.33.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.33.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.34 CONDOTTO SANT'ANTONINO TA
  - 7.34.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 11
  - 7.34.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 11  
ALLA 16F

- 7.34.3 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.34.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 9F
- 7.34.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9 ALLA 16F
- 7.35 CONDOTTO VALLE
  - 7.35.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.35.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.35.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.36 FOSSA BENVIGNANTE TERRE ALTE
  - 7.36.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1F  
ALLA 14
  - 7.36.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 15  
ALLA 22
  - 7.36.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 22  
ALLA 27F
  - 7.36.4 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.36.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 15
  - 7.36.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 16 ALLA 27F
- 7.37 FOSSA BERTOLDA
  - 7.37.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 8
  - 7.37.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 8  
ALLA 14F
  - 7.37.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.37.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 8F
  - 7.37.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9F ALLA 14F
- 7.38 FOSSA DI PORTOMAGGIORE
  - 7.38.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 6

- 7.38.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 7  
ALLA 11
- 7.38.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 12  
ALLA 19
- 7.38.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 19  
ALLA 19F
- 7.38.5 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.38.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 10F1
- 7.38.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10F2 ALLA 19F
- 7.39 FOSSA GAMBULAGA
  - 7.39.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 7
  - 7.39.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 8  
ALLA 10F
  - 7.39.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.39.4 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.40 FOSSA GATTOLA
  - 7.40.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.40.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.40.3 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 7
  - 7.40.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 8 ALLA 13
  - 7.40.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 14 ALLA 19F
- 7.41 FOSSA MARTINELLA
  - 7.41.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.41.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.41.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.42 FOSSA MASI

- 7.42.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 28
- 7.42.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 29  
ALLA 48
- 7.42.3 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 49  
ALLA 64
- 7.42.4 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 65  
ALLA 81
- 7.42.5 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 82  
ALLA 89
- 7.42.6 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.42.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 8
- 7.42.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 9 ALLA 20
- 7.42.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 20F ALLA 31
- 7.42.10 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 32 ALLA 41
- 7.42.11 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 42 ALLA 51
- 7.42.12 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 52 ALLA 63
- 7.42.13 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 64 ALLA 73
- 7.42.14 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 74 ALLA 83
- 7.42.15 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 84 ALLA 89F
- 7.42.16 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO

#### 7.43 FOSSA SABBIOSOLA TERRE ALTE

- 7.43.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 19
- 7.43.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 19  
ALLA 29
- 7.43.3 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.43.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F1 ALLA 9



- 7.43.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 10 ALLA 21
- 7.43.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 22 ALLA 29F3
- 7.43.7 - SEZIONE TIPO RIPRESA SPONDALE CON SASSO
- 7.44 FOSSA STELLISE IN TERSALLO
  - 7.44.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.44.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.44.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.45 FOSSETTA CODIRONLINE
  - 7.45.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.45.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.45.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.46 SCOLO ARLOTTI
  - 7.46.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.46.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.46.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.47 SCOLO BISSARRE
  - 7.47.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.47.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.47.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.48 SCOLO CALZOLARA
  - 7.48.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.48.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.48.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.49 SCOLO CANALAZZO INFERIORE
  - 7.49.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 13
  - 7.49.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 13  
ALLA 31

- 7.49.3 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.49.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 5F
- 7.49.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 5 ALLA 12
- 7.49.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 12F ALLA 15F1
- 7.49.7 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 16F ALLA 18
- 7.49.8 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 19 ALLA 28
- 7.49.9 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 29 ALLA 31F2
- 7.50 SCOLO CATTARUSCO
  - 7.50.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.50.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.50.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.51 SCOLO CATTARUSCO DI GUARDA
  - 7.51.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.51.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.51.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.52 SCOLO CONTARINO
  - 7.52.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.52.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.52.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.53 SCOLO DI CASAGLIA
  - 7.53.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.53.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.53.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.54 SCOLO FORMOLA
  - 7.54.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 12
  - 7.54.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 12  
ALLA 17

- 7.54.3 - PROFILO LONGITUDINALE
- 7.54.4 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.55 SCOLO FOSSA D'ALBERO
  - 7.55.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.55.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.55.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.56 SCOLO GALANARA SUPERIORE
  - 7.56.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.56.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.56.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.57 SCOLO GALLO
  - 7.57.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 14
  - 7.57.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 14  
ALLA 23
  - 7.57.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.57.4 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.58 SCOLO LEONCELLO
  - 7.58.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 8
  - 7.58.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 8  
ALLA 16
  - 7.58.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.58.4 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.59 SCOLO LUIBA
  - 7.59.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.59.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.59.3 - SEZIONI TRASVERSALI

- 7.60 SCOLO MANZUOLI
  - 7.60.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.60.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.60.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.61 SCOLO MOIZA CORLETTO
  - 7.61.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.61.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.61.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.62 SCOLO NOGAROTTO
  - 7.62.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.62.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.62.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.63 SCOLO PATACCHINE
  - 7.63.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.63.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.63.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.64 SCOLO RONCAGALLO
  - 7.64.1 - PLANIMETRIA CATASTALE
  - 7.64.2 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.64.3 - SEZIONI TRASVERSALI
- 7.65 SCOLO SPINAZZI
  - 7.65.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1 ALLA 14
  - 7.65.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 14 ALLA 19
  - 7.65.3 - PROFILO LONGITUDINALE
  - 7.65.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 7
  - 7.65.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 8 ALLA 13

7.65.6 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 14 ALLA 19F

7.66 SCOLO TRESIGALLO

7.66.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.66.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.66.3 - SEZIONI TRASVERSALI

7.67 SCOLO VALLIPROVE

7.67.1 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 1  
ALLA 17

7.67.2 - PLANIMETRIA CATASTALE - TRATTO SEZIONI DALLA 17  
ALLA 22F

7.67.3 - PROFILO LONGITUDINALE

7.67.4 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 1F ALLA 10F

7.67.5 - SEZIONI TRASVERSALI DALLA 11F ALLA 22F

7.68 SCOLO ZENZALINO

7.68.1 - PLANIMETRIA CATASTALE

7.68.2 - PROFILO LONGITUDINALE

7.68.3 - SEZIONI TRASVERSALI

8 - PIANO DI MANUTENZIONE

**Considerato che**

- in data 05/09/2023 il Settore Progettazione e Lavori del Consorzio, dotato di Sistema di gestione con Certificazione di conformità alla norma ISO 9001:2015 per la progettazione di opere pubbliche nell'ambito dell'attività di bonifica idraulica e irrigazione e del patrimonio gestito dal Consorzio per lavori superiori a € 1.000.000,00, con apposito verbale conclusivo acquisito agli atti;

**Ravvisata l'opportunità:**

- di approvare il Documento di Indirizzo alla Progettazione dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata";

- di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata", dell'importo di € 30.000.000,00, così distinti:

A. LAVORI

A.1 Lavori in appalto	18.750.903,50	€
A.1.1 Lavori a corpo	-	€
A.1.2 Lavori a misura	18.137.527,51	€
A.2 Oneri per la sicurezza	613.645,99	€

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 Spese in economia e in amm.ne diretta	100.000,00	€
B.2 Spese per rilievi, accertamenti, indagini	100.000,00	€
B.3 Imprevisti I.V.A. inclusa	928.159,75	€
B.4 Occupazioni e danni	3.163.954,96	€
B.5 Spese per accertamenti di laboratorio, collaudi, ecc	100.000,00	€
B.6 Spese generali (di cui € 300.014,46 per Incentivi) I.V.A. inclusa	2.665.783,02	€
B.8 I.V.A.	<u>4.191.198,77</u>	€
<b>TOTALE</b>	<b>30.000.000,00</b>	<b>€</b>

Visto il riferimento interno del Dirigente del Settore Progettazione e Lavori prot. 17288 del 07/09/2023.

Visto lo Statuto.

All'unanimità.

**D E L I B E R A**

1. Di approvare il Documento di Indirizzo alla Progettazione dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata";

2. Di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento "Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero della capacità di invaso e di portata", dell'importo di € 30.000.000,00, così distinti:

A. LAVORI

A.1 Lavori in appalto	18.750.903,50	€
A.1.1 Lavori a corpo	-	€
A.1.2 Lavori a misura	18.137.527,51	€
A.2 Oneri per la sicurezza	613.645,99	€

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 Spese in economia e in amm.ne diretta	100.000,00	€
B.2 Spese per rilievi, accertamenti, indagini	100.000,00	€
B.3 Imprevisti I.V.A. inclusa	928.159,75	€
B.4 Occupazioni e danni	3.163.954,96	€
B.5 Spese per accertamenti di laboratorio, collaudi, ecc	100.000,00	€
B.6 Spese generali (di cui € 300.014,46 per Incentivi) I.V.A. inclusa	2.665.783,02	€
B.8 I.V.A.	<u>4.191.198,77</u>	€
<b>TOTALE</b>	<b>30.000.000,00</b>	<b>€</b>

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Luca Natali)

(F.to Sig. Massimo Ravaioli)