



# CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

*Bacino Liri-Garigliano*

Delibera G.R.A. n.798/97

**AVEZZANO (AQ)**

## DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO

**n. 08 del 09.05.2021**

**Oggetto:** *LAVORI DI: "INTERVENTI FINALIZZATI AL RECUPERO ED AL MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEI RETICOLI IDROGRAFICI, RIEFFICIENTAMENTO DEI CANALI DI BONIFICA A SALVAGUARDIA DELLA RISORSA IDRICA NELLA PIANA DEL FUCINO, ATTI A RIDURRE LE CONSEGUENZE DI CALAMITÀ NATURALI, AVVERSITÀ ATMOSFERICHE ED EVENTI CATASTROFICI, CON L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL RISCHIO DI PERDITA DEL POTENZIALE PRODUTTIVO AGRICOLO A VALERE SUL TERRITORIO INTERESSATO DAI LAVORI." PSR 2014 - 2020 - MISURA 05 – SOTTOMISRA 5.1 – INTERVENTO 1 (5.1.1.1)*  
**Approvazione progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile;**

L'anno duemilaventidue il giorno NOVE del mese di dicembre nella sede del Consorzio di Bonifica Ovest in piazza Torlonia, 91 - Avezzano (AQ), assistito dal Dott. Abramo Bonaldi con funzioni di Segretario, il Dott. Danilo Tarquini, in qualità di

### COMMISSARIO REGIONALE

nominato con D.P.G.R. n. 22 del 14/02/2020 ed esecutivo ai sensi di legge;

#### Premesso:

- che con nota a Protocollo n. 763 del 09/05/2022 il Responsabile dell'Ufficio Tecnico ha rimesso proposta in oggetto;
- che il Consorzio ha la necessità di effettuare la progettazione esecutiva cantierabile dei lavori di: "Interventi finalizzati al recupero ed al miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino, atti a ridurre le conseguenze di calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici, con l'eventuale riduzione del rischio di perdita del potenziale produttivo agricolo a valere sul territorio interessato dai lavori." PSR 2014 - 2020 - MISURA 05 – SOTTOMISRA 5.1 – INTERVENTO 1 (5.1.1.1)";
- che con determina dirigenziale n. 23 del 03.05.2022, per i lavori sopra menzionati, è stato nominato R.U.P. il Geom. Filippo ZAURRINI già Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Consorzio, e contestualmente sono stati affidati i seguenti incarichi:
  - Progettista Geom. francesco MARCELLITTI, già collaboratore dell'Ufficio Tecnico del Consorzio;
  - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di collaboratore alla progettazione, Arch. Federica ALONZI, in possesso dei requisiti di legge, per la progettazione esecutiva cantierabile;

**Considerato** che in data 06.05.2022, acquisiti al nostro protocollo n. 760 del 09.05.2022, l'Arch. Federica Alonzi ha rimesso gli elaborati, relativi alla sicurezza in fase di progettazione, dei lavori di cui sopra;

**Preso atto** che il Progetto Definitivo - Esecutivo cantierabile, redatto dal Geom. Francesco Marcellitti per i lavori di "Interventi finalizzati al recupero ed al miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino, atti a ridurre le conseguenze di calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici, con l'eventuale riduzione del rischio di perdita del potenziale produttivo agricolo a valere sul territorio interessato dai lavori." PSR 2014 - 2020 - MISURA 05 – SOTTOMISRA 5.1 – INTERVENTO 1 (5.1.1.1)", avente il seguente quadro economico di spesa:

-----Pag.1

Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri – Garigliano \_\_\_\_\_ Piazza Torlonia, 91 - 67051 Avezzano (AQ)

Codice Fiscale 90018330663

Telefono 0863\_414870

fax 0863\_416589

e-mail [tecnico@bonificaovest.it](mailto:tecnico@bonificaovest.it)

**A) LAVORI IN APPALTO:**

Importo Lavori a base di gara a corpo  
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo  
**IMPORTO LORDO DEI LAVORI**

**IMPORTI**

€ 276.989,19  
€ 11.000,00  
€ **287.989,19**

**B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:**

1. Imprevisti	€ 12.000,00
2. Pubblicità e spese di gara	€ 3.158,53
3. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 287.989,19 il 2,00%	€ 5.759,78
4. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00
5. IVA su A+B1+B2+B4 22,00%	€ <u>71.092,50</u>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ <b><u>112.010,81</u></b>
<b>TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)</b>	€ <b>400.000,00</b>

e costituito dai seguenti elaborati:

TAV. A – RELAZIONE TECNICA

TAV. B – RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA-IDROGEOLOGICA-SISMICA-TECNICA SPECIALISTICA

TAV. C – SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

TAV. D – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. E – ELENCO PREZZI UNITARIO

TAV. F – ANALISI PREZZI

TAV. G – STIMA INCIDENZA MANODOPERA

TAV. H – QUADRO ECONOMICO

TAV. I – PIANO GENERALE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

TAV. L – VALIDAZIONE PROGETTO

TAV. M – CUP

TAV. N – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE INTERVENTO

TAV 01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto

TAV 01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale

TAV 01c – PLANIMETRIA GENERALE - Corografia

TAV 01d – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica

TAV 01e – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico

TAV 01f – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi

TAV 01g – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi

TAV 01h – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale

TAV 01i – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione

TAV 02a – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 35

TAV 02b – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 36

TAV 02c – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 37

TAV 02d – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 41

TAV 02e – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 42

TAV 02f – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 43

TAV 02g – PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Meridionale - da F. 35 a F. 37 e da F. 35 a F. 34

TAV 02h – PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Meridionale - da F. 40 a F. 41 e da F. 41 a F. 42

TAV 03a – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 35 + sep. Meridionali

TAV 03b – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 36 + sep. Meridionali

TAV 03c – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 37 + sep. Meridionali

TAV 03d – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 41 + sep. Meridionali

TAV 03e – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 42 + sep. Meridionali

TAV 03f – PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE -  
Fosso 43

TAV 04 – SEZIONI

TAV 05a – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

TAV 05b – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT

TAV 05c – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

TAV 05d – COSTI DELLA SICUREZZA

TAV 05e – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

TAV 05f – PLANIMETRIA DEL CANTIERE



che il suddetto progetto è stato formalmente validato ai sensi della normativa vigente;

Considerato che si rende necessario approvare la suddetta progettazione per accedere ai finanziamenti previsti;

Visto

- il D.L. 16.07.2020 n. 76 e s.m.i., convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n.120 e s.m.i.;
- il D.L. 31.05.2021 n. 77 e s.m.i.;
- il Progetto Definitivo - Esecutivo cantierabile, redatto dal Geom. Francesco Marcellitti;
- lo Statuto Consortile;
- il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

### D E L I B E R A

1. Di ritenere la premessa parte integrante e sostanziale del presente deliberato;
2. Di Approvare il progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO - CANTIERABILE, dei lavori di: "Interventi finalizzati al recupero ed al miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino, atti a ridurre le conseguenze di calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici, con l'eventuale riduzione del rischio di perdita del potenziale produttivo agricolo a valere sul territorio interessato dai lavori." PSR 2014 - 2020 - MISURA 05 – SOTTOMISRA 5.1 – INTERVENTO 1 (5.1.1.1)", avente il seguente quadro economico di spesa:

#### A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 276.989,19
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 11.000,00
<b>IMPORTO LORDO DEI LAVORI</b>	<b>€ 287.989,19</b>

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Imprevisti	€ 12.000,00
2. Pubblicità e spese di gara	€ 3.158,53
3. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 287.989,19 il 2,00%	€ 5.759,78
4. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00
5. IVA su A+B1+B2+B4 22,00%	€ 71.092,50
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 112.010,81</b>
<b>TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 400.000,00</b>

e costituito dai seguenti elaborati:

TAV. A – RELAZIONE TECNICA  
TAV. B – RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA-IDROGEOLOGICA-SISMICA-TECNICA SPECIALISTICA  
TAV. C – SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  
TAV. D – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
TAV. E – ELENCO PREZZI UNITARIO  
TAV. F – ANALISI PREZZI  
TAV. G – STIMA INCIDENZA MANODOPERA  
TAV. H – QUADRO ECONOMICO  
TAV. I – PIANO GENERALE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA  
TAV. L – VALIDAZIONE PROGETTO  
TAV. M – CUP  
TAV. N – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE INTERVENTO

TAV 01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto  
TAV 01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale



- TAV 01c - PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
- TAV 01d - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Geologica
- TAV 01e - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vincolo Archeologico
- TAV 01f - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vincolo Parchi
- TAV 01g - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
- TAV 01h - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
- TAV 01i - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vegetazione
- TAV 02a - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 35
- TAV 02b - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 36
- TAV 02c - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 37
- TAV 02d - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 41
- TAV 02e - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 42
- TAV 02f - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 43
- TAV 02g - PLANIMETRIA CATASTALE - Canale Separatore Meridionale - da F. 35 a F. 37 e da F. 35 a F. 34
- TAV 02h - PLANIMETRIA CATASTALE - Canale Separatore Meridionale - da F. 40 a F. 41 e da F. 41 a F. 42
- TAV 03a - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 35 + sep. Meridionali
- TAV 03b - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 36 + sep. Meridionali
- TAV 03c - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 37 + sep. Meridionali
- TAV 03d - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 41 + sep. Meridionali
- TAV 03e - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 42 + sep. Meridionali
- TAV 03f - PLANIMETRIA CATASTALE DEL POTENZIALE PRODUTTIVO TUTELATO DALLE OPERE PREVISTE - Fosso 43
- TAV 04 - SEZIONI
- TAV 05a - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- TAV 05b - ALLEGATO A - DIAGRAMMA DI GANT
- TAV 05c - ALLEGATO B - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- TAV 05d - COSTI DELLA SICUREZZA
- TAV 05e - FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
- TAV 05f - PLANIMETRIA DEL CANTIERE
- TAV 05g - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

3. Di Dichiarare la presente deliberazione "immediatamente Esecutiva ai sensi comma 5 dell'art 48 dello statuto vigente.

Il Segretario

(Dott. Abramo Bonaldi)

Il Commissario Regionale

(Dott. Danilo Tarquini)