

CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

Bacino Liri-Garigliano

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

AVEZZANO (AQ)

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO REGIONALE n. 18 del 30.09.2021

Oggetto: Interventi finalizzati al recupero ed al miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici, della piana del Fucino, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino.

Approvazione progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile;

L'anno duemilaventuno il giorno trenta del mese di settembre 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. 1644 del 30/09/2021 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, della piana del Fucino, manutenzione straordinaria Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino";
- Che la progettazione è stata affidata al Geom. Francesco Marcellitti, già collaboratore dell'ufficio tecnico;
- Che con determina dirigenziale n. 74 del 16.09.2021, è stato affidato l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di collaboratore alla progettazione, all'Arch. Federica ALONZI, in possesso dei requisiti di legge, per la progettazione esecutiva cantierabile dei lavori di cui all'oggetto;
- Che in data 30.09.2021, acquisito al nostro protocollo n.ri 1641, 1642 e 1643 in pari data, il Geom. Francesco Marcellitti e l'Arch. Federica Alonzi hanno rimesso il progetto esecutivo cantierabile, dei lavori di: "Interventi finalizzati al recupero ed al miglioramento della funzionalità idraulica dei reticoli idrografici, della piana del Fucino, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino"; avente il seguente quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 1.419.089,63
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 42.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 1.461.089,63

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Imprevisti	€ 60.000,00
2. Pubblicità e spese di gara	€ 9.000,00
3. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento,	

-----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



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 € 1.461.089,63 il 2,00%

€ 29.221,79

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

€ 146.108,96

5. IVA su A+B1+B2+B4 22,00%

€ 368.763,69

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 613.094,45

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)

€ 2.074.184,08

e costituito dai seguenti elaborati:

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

LOTTO 1

- TAV L1-01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
- TAV L1-01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
- TAV L1-01c – PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
- TAV L1-01d – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica
- TAV L1-01e – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico
- TAV L1-01f – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi
- TAV L1-01g – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
- TAV L1-01h – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
- TAV L1-01i – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione
- TAV L1-02a – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 3
- TAV L1-02b – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 4
- TAV L1-02c – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 5
- TAV L1-02d – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 7
- TAV L1-02e – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 8
- TAV L1-02f – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 10
- TAV L1-02g – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 12
- TAV L1-02h – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 13
- TAV L1-02i – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 14
- TAV L1-02l – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 17
- TAV L1-02m – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 24
- TAV L1-02n – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 25
- TAV L1-02o – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 26 e Fosso 27
- TAV L1-02p – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 28
- TAV L1-02q – PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Settentrionale
- TAV L1-03a – SEZIONI
- TAV L1-04a – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- TAV L1-04b – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT
- TAV L1-04c – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- TAV L1-04d – COSTI DELLA SICUREZZA
- TAV L1-04e – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
- TAV L1-04f – PLANIMETRIA DEL CANTIERE
- TAV L1-04g – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- TAV L1-05 – QUADRO ECONOMICO

LOTTO 2

- TAV L2-01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
- TAV L2-01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
- TAV L2-01c – PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
- TAV L2-01d – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica
- TAV L2-01e – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico
- TAV L2-01f – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi
- TAV L2-01g – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
- TAV L2-01h – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
- TAV L2-01i – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione
- TAV L2-02a – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 35
- TAV L2-02b – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 36
- TAV L2-02c – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 37
- TAV L2-02d – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 40
- TAV L2-02e – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 41
- TAV L2-02f – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 42
- TAV L2-02g – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 43



TAV L2-02h - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 45
TAV L2-02i - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 47
TAV L2-02j - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 48
TAV L2-02m - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 49
TAV L2-02n - PLANIMETRIA CATASTALE - Canale Separatore Meridionale - da F. 35 a F. 37 e da F. 35 a F. 34
TAV L2-02o - PLANIMETRIA CATASTALE - Canale Separatore Meridionale - da F.40 a F.41 e da F.41 a F.42
TAV L2-03a - SEZIONI
TAV L2-04a - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV L2-04b - ALLEGATO A - DIAGRAMMA DI GANT
TAV L2-04c - ALLEGATO B - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV L2-04d - COSTI DELLA SICUREZZA
TAV L2-04e - FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV L2-04f - PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV L2-04g - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV L2-05 - QUADRO ECONOMICO

LOTTO 3

TAV L3-01a - PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
TAV L3-01b - PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
TAV L3-01c - PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
TAV L3-01d - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Geologica
TAV L3-01e - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vincolo Archeologico
TAV L3-01f - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vincolo Parchi
TAV L3-01g - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
TAV L3-01h - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
TAV L3-01i - PLANIMETRIA GENERALE - Carta Vegetazione
TAV L3-02a - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 1
TAV L3-02b - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 2
TAV L3-02c - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 29
TAV L3-02d - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 30
TAV L3-02e - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 33
TAV L3-02f - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 34
TAV L3-02g - PLANIMETRIA CATASTALE - Fosso 39
TAV L3-02h - PLANIMETRIA CATASTALE - Traversa Undicimila
TAV L3-02i - PLANIMETRIA CATASTALE - Traversa Undicimila
TAV L3-02j - PLANIMETRIA CATASTALE - Collettore del Bacinetto
TAV L3-02m - PLANIMETRIA CATASTALE - Separatore Meridionale
TAV L3-03a - SEZIONI
TAV L3-04a - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV L3-04b - ALLEGATO A - DIAGRAMMA DI GANT
TAV L3-04c - ALLEGATO B - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV L3-04d - COSTI DELLA SICUREZZA
TAV L3-04e - FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV L3-04f - PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV L3-04g - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV L3-05 - QUADRO ECONOMICO

- che il suddetto progetto è stato diviso in tre lotti funzionali, da appaltare contemporaneamente, in modo da permettere l'ultimazione di tutte le lavorazioni nei 400 giorni previsti dal cronoprogramma lavori.
- che il suddetto progetto è stato formalmente validato ai sensi della normativa vigente;
- 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.;
- **Visto** il D.L. 31.05.2021 n. 77 e s.m.i.;
- **Visto** lo Statuto Consortile;
- **Visto** 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, della piana del Fucino, riefficientamento dei Canali di Bonifica a salvaguardia della risorsa idrica nella piana del Fucino"; avente il seguente quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO:

IMPORTI

Pag.3

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



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

€ 1.419.089,63
€ 42.000,00
€ 1.461.089,63

SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Imprevisti	€ 60.000,00
2. Pubblicità e spese di gara	€ 9.000,00
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 € 1.461.089,63 il 2,00%	€ 29.221,79
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	€ 146.108,96
5. IVA su A+B1+B2+B4 22,00%	€ 368.763,69
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 613.094,45
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€ 2.074.184,08

e costituito dai seguenti elaborati:

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

LOTTO 1

TAV L1-01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
TAV L1-01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
TAV L1-01c – PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
TAV L1-01d – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica
TAV L1-01e – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico
TAV L1-01f – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi
TAV L1-01g – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
TAV L1-01h – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
TAV L1-01i – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione
TAV L1-02a – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 3
TAV L1-02b – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 4
TAV L1-02c – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 5
TAV L1-02d – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 7
TAV L1-02e – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 8
TAV L1-02f – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 10
TAV L1-02g – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 12
TAV L1-02h – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 13
TAV L1-02i – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 14
TAV L1-02j – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 17
TAV L1-02m – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 24
TAV L1-02n – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 25
TAV L1-02o – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 26 e Fosso 27
TAV L1-02p – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 28
TAV L1-02q – PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Settentrionale
TAV L1-03a – SEZIONI
TAV L1-04a – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV L1-04b – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT
TAV L1-04c – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV L1-04d – COSTI DELLA SICUREZZA
TAV L1-04e – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV L1-04f – PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV L1-04g – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV L1-05 – QUADRO ECONOMICO

LOTTO 2

TAV L2-01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
TAV L2-01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
TAV L2-01c – PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
TAV L2-01d – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica
TAV L2-01e – PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico



TAV L2-01f - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi
TAV L2-01g - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
TAV L2-01h - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
TAV L2-01i - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione
TAV L2-02a - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 35
TAV L2-02b - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 36
TAV L2-02c - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 37
TAV L2-02d - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 40
TAV L2-02e - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 41
TAV L2-02f - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 42
TAV L2-02g - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 43
TAV L2-02h - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 45
TAV L2-02i - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 47
TAV L2-02j - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 48
TAV L2-02k - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 49
TAV L2-02l - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 49
TAV L2-02m - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 49
TAV L2-02n - PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Meridionale – da F. 35 a F. 37 e da F. 35 a F. 34
TAV L2-02o - PLANIMETRIA CATASTALE – Canale Separatore Meridionale – da F.40 a F.41 e da F.41 a F.42
TAV L2-03a - SEZIONI
TAV L2-04a – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV L2-04b – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT
TAV L2-04c – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV L2-04d – COSTI DELLA SICUREZZA
TAV L2-04e – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV L2-04f – PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV L2-04g – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV L2-05 – QUADRO ECONOMICO

LOTTO 3

TAV L3-01a – PLANIMETRIA GENERALE - Ortofoto
TAV L3-01b – PLANIMETRIA GENERALE - Catastale
TAV L3-01c - PLANIMETRIA GENERALE - Corografia
TAV L3-01d - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Geologica
TAV L3-01e - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Archeologico
TAV L3-01f - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vincolo Parchi
TAV L3-01g - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vulnerabilità degli Acquiferi
TAV L3-01h - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale
TAV L3-01i - PLANIMETRIA GENERALE – Carta Vegetazione
TAV L3-02a - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 1
TAV L3-02b – PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 2
TAV L3-02c - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 29
TAV L3-02d - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 30
TAV L3-02e - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 33
TAV L3-02f - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 34
TAV L3-02g - PLANIMETRIA CATASTALE – Fosso 39
TAV L3-02h - PLANIMETRIA CATASTALE – Traversa Undicimila
TAV L3-02i - PLANIMETRIA CATASTALE – Traversa Undicimila
TAV L3-02j - PLANIMETRIA CATASTALE – Collettore del Bacinetto
TAV L3-02m - PLANIMETRIA CATASTALE – Separatore Meridionale
TAV L3-03a - SEZIONI
TAV L3-04a – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV L3-04b – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT
TAV L3-04c – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV L3-04d – COSTI DELLA SICUREZZA
TAV L3-04e – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV L3-04f – PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV L3-04g – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV L3-05 – QUADRO ECONOMICO

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)