



CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

Bacino Liri-Garigliano

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

AVEZZANO (AQ)

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO REGIONALE n. 16 del 01.09.2021

Oggetto: Interventi strutturali sull'impianto irriguo di Luco dei Marsi mediante adeguamento normativo e messa in sicurezza tramite la realizzazione di nuove infrastrutture irrigue ed investimenti in dispositivi elettronici e contatori.

Approvazione progetto - 1) Definitivo - Esecutivo - Cantierabile;

2) Dichiarazione di Pubblica Utilità Indifferibilità ed Urgenza;

3) Nomina Dirigente Ufficio Espropri;

L'anno duemilaventuno il giorno uno 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. 1448 del 01/09/2021 il Responsabile dell'Ufficio Tecnico ha rimesso proposta in oggetto;
- ◆ che il Consorzio ha intenzione di accedere ai finanziamenti previsti nel **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 Componente 4 (M2C4) – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche;**
- ◆ che con determina dirigenziale n.59 del 07.07.2021, è stato affidato l'incarico di progettista strutturale e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione all'Ing. Marco Conte, in possesso dei requisiti di legge, per la progettazione esecutiva cantierabile dei lavori di: *"Interventi strutturali sull'impianto irriguo di Luco dei Marsi mediante adeguamento normativo e messa in sicurezza tramite la realizzazione di nuove infrastrutture irrigue ed investimenti in dispositivi elettronici e contatori"*;
- ◆ che la progettazione architettonica è stata affidata al Geom. Francesco Marcellitti, già collaboratore dell'ufficio tecnico;
- ◆ che in data 30.08.2021, acquisito al nostro protocollo 1440 in pari data, l'Ing. Marco Conte e il Geom. Francesco Marcellitti hanno rimesso il progetto esecutivo cantierabile, dei lavori di: *"Interventi strutturali sull'impianto irriguo di Luco dei Marsi mediante adeguamento normativo e messa in sicurezza tramite la realizzazione di nuove infrastrutture irrigue ed investimenti in dispositivi elettronici e contatori"*; avente il seguente quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO:

Importo Lavori a base di gara a corpo

IMPORTI

€ 2.079.081,45

Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo

€ 38.000,00

IMPORTO LORDO DEI LAVORI

€ 2.117.081,45

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio

ed indagini propedeutiche di bonifica bellica

€ 47.000,00

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



2. Imprevisti

3. Pubblicità e spese di gara

4. Espropriazioni e Asservimenti

5. 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 architettonica, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.117.081,45 il 2,00%

€ 42.341,63

6. Spese Generali tecniche amministrative connesse

alla progettazione, Direzione Lavori strutturale, 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

€ 140.000,00

7. Per impianto di protezione catodica escluso

dall'appalto + lavori in economia campo pozzi in Trasacco (AQ) località Balzone

€ 148.920,90

8. IVA su A+B1+B2+B3+B6+B7 22,00%

€ 562.320,52

€ 1.051.918,55

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 3.169.000,00

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)

e costituito dai seguenti elaborati:

TAV 01 – ANTE OPERAM

TAV 02a – COROGRAFIA

TAV 02b – ORTOFOTO

TAV 02c – CARTA VINCOLO ARCHEOLOGICO

TAV 02d – CARTA VINCOLO PARCHI

TAV 02e – PLANIMETRIA MACROZONIZZAZIONE SISMICA

TAV 02f – CARTA VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI

TAV 02g – CARTA ESSENZIONI AGLI OBIETTIVI DI QUALITÀ AMBIENTALE: ACQUE SOTTERRANEE – STATO QUANTITATIVO

TAV 03 – SCHEMA IDRAULICO

TAV 04a – PLANIMETRIA CATASTALE D'INSIEME

TAV 04b – PLANIMETRIA CATASTALE DI DETTAGLIO

TAV 05 – PLANIMETRIA D'INSIEME DEGLI ASSERVIMENTI E DEGLI ESPROPRI

TAV 06a – PROFILO CONDOTTA RIPARTITRICE DEL Ø 700

TAV 06b – PROFILO CONDOTTA DISTRIBUTTRICE STRADA 40

TAV 07 – PLANIMETRIA INTERFERENZE

TAV 08 – SEZIONE POSA CONDOTTA

TAV 09a – B01 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09b – B02 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09c – B03 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09d – B04 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09e – B05 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09f – B06 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09g – B07 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09h – B08 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09i – B09 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09m – B10 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 09n – B12 POZZETTO DI DERIVAZIONE

TAV 10 – PARTICOLARE APPARECCHIATURA DI DISTRIBUZIONE

TAV 11 – PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO DI STRADA N.40

TAV 12 – PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO FOSSE NUMERALE N. 43

TAV 13 – SCHEMA DI TELECONTROLLO

TAV S01 – PROGETTO STRUTTURALE POZZETTO 4,10 M X 3,50 M

TAV S02 – PROGETTO STRUTTURALE POZZETTO 2,50 M X 2,50 M

TAV S03 – RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

Pag.2

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



TAV S04 - RELAZIONE TECNICA STRUTTURALE POZZETTI
TAV S05 - RELAZIONE SINTETICA CALCOLO STRUTTURALE
TAV S06 - VALUTAZIONE SICUREZZA E PRESTAZIONALI

TAV A01 - RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA
TAV A02 - RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA-IDROGEOLOGICA-SISMICA-TECNICA SPECIALISTICA
TAV A03 - RELAZIONE ILLUSTRATIVA
TAV A04 - DISCIPLINARE TUBAZIONI IN ACCIAIO
TAV A05 - DISCIPLINARE TUBAZIONI IN PVC
TAV A06 - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO COMUNE DI LUCO DEI MARSI
TAV A07 - PIANO PARTICELLARE DEGLI ASSERVIMENTI COMUNE DI LUCO DEI MARSI
TAV A08 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
TAV A09 - ELENCO PREZZI UNITARIO
TAV A10 - ANALISI PREZZI
TAV A10a - STIMA INCIDENZA MANODOPERA
TAV A11 - SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
TAV A12 - PIANO GENERALE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
TAV A13 - QUADRO ECONOMICO
TAV A14 - PIANO TECNICO ECONOMICO - RISPARMIO IDRICO POTENZIALE
TAV A15 - SCHEMA PER L'ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE
TAV A16 - VALIDAZIONE PROGETTO
TAV A17 - ELENCO AZIENDE AGRICOLE DIRETTAMENTE BENEFICIATE DALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
TAV A18 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV A18a - ALLEGATO A - DIAGRAMMA DI GANT
TAV A18b - ALLEGATO B - ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV A18c - COSTI DELLA SICUREZZA
TAV A18d - FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV A18e - PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV A19 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV A20a - TITOLI AUTORIZZATIVI - AUTORIZZAZIONE ANTISISMICA
TAV A20b - TITOLI AUTORIZZATIVI - SCIA

- ◆ che il suddetto progetto è stato formalmente validato ai sensi della normativa vigente;
- ◆ che si rende necessario approvare la suddetta progettazione per poterla inserire nella piattaforma "DANIA", ai fini di accedere ai finanziamenti previsti in premessa;

Ritenuto:

- ◆ che l'approvazione del progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile di cui sopra costituisce dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dei lavori;
- ◆ che ai sensi dell'art. 11 del DPR 327/01 e s.m.i. dare Avviso dell'avvio del Procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'asservimento ovvero all'esproprio di pubblica utilità ovvero l'occupazione delle aree così come individuate nel piano particellare allegato al progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile ai sensi del DPR 8 giugno 2001 n. 327 come modificato e integrato dal D. Lgs. 27 dicembre 2002 n. 302 e che detto avviso sarà pubblicato nelle forme di legge all'Albo del Consorzio e del Comune interessato dall'intervento, e per estratto, su due quotidiani;

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 la scheda di Conferimento incarichi Art 5 Regolamento ripartizione incentivo del CdD n 14 del 20/12/19;

Visto il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Visto la L.R. n. 45 del 20 dicembre 2019;



D E L I B E R A

1. Di ritenere la premessa parte integrante e sostanziale del presente deliberato;
2. Di nominare il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Geom. Filippo Zurrini come Responsabile Unico del Procedimento;
3. Di Approvare il progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO - CANTIERABILE, dei lavori di: "*Interventi strutturali sull'impianto irriguo di Luco dei Marsi mediante adeguamento normativo e messa in sicurezza tramite la realizzazione di nuove infrastrutture irrigue ed investimenti in dispositivi elettronici e contatori*"; avente il seguente quadro economico:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 2.079.081,45
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 38.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 2.117.081,45

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica	€ 47.000,00
2. Imprevisti	€ 94.000,00
3. Pubblicità e spese di gara	€ 9.000,00
4. Espropriazioni e Asservimenti	€ 8.335,51
5. 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 architettonica, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.117.081,45 il 2,00%	€ 42.341,63
6. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, Direzione Lavori strutturale, 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	€ 140.000,00
7. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto + lavori in economia campo pozzi in Trasacco (AQ) località Balzone	€ 148.920,90
8. IVA su A+B1+B2+B3+B6+B7 22,00%	€ 562.320,52
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.051.918,55
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€ 3.169.000,00

e costituito dai seguenti elaborati:

- TAV 01 – ANTE OPERAM
- TAV 02a – COROGRAFIA
- TAV 02b – ORTOFOTO
- TAV 02c – CARTA VINCOLO ARCHEOLOGICO
- TAV 02d – CARTA VINCOLO PARCHI
- TAV 02e – PLANIMETRIA MACROZONIZZAZIONE SISMICA
- TAV 02f – CARTA VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI
- TAV 02g – CARTA ESSENZIONI AGLI OBIETTIVI DI QUALITÀ AMBIENTALE: ACQUE SOTTERRANEE – STATO QUANTITATIVO
- TAV 03 – SCHEMA IDRAULICO
- TAV 04a – PLANIMETRIA CATASTALE D'INSIEME
- TAV 04b – PLANIMETRIA CATASTALE DI DETTAGLIO
- TAV 05 – PLANIMETRIA D'INSIEME DEGLI ASSERVIMENTI E DEGLI ESPROPRI
- TAV 06a – PROFILO CONDOTTA RIPARTITRICE DEL Ø 700
- TAV 06b – PROFILO CONDOTTA DISTRIBUTTRICE STRADA 40
- TAV 07 – PLANIMETRIA INTERFERENZE
- TAV 08 – SEZIONE POSA CONDOTTA
- TAV 09a – B01 POZZETTO DI DERIVAZIONE



TAV 09b – B02 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09c – B03 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09d – B04 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09e – B05 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09f – B06 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09g – B07 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09h – B08 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09i – B09 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09l – B10 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09m – B11 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 09n – B12 POZZETTO DI DERIVAZIONE
TAV 10 – PARTICOLARE APPARECCHIATURA DI DISTRIBUZIONE
TAV 11 – PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO DI STRADA N.40
TAV 12 – PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO FOSSO NUMERALE N. 43
TAV 13 – SCHEMA DI TELECONTROLLO
TAV S01 – PROGETTO STRUTTURALE POZZETTO 4,10 M X 3,50 M
TAV S02 – PROGETTO STRUTTURALE POZZETTO 2,50 M X 2,50 M
TAV S03 – RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
TAV S04 - RELAZIONE TECNICA STRUTTURALE POZZETTI
TAV S05 - RELAZIONE SINTETICA CALCOLO STRUTTURALE
TAV S06 – VALUTAZIONE SICUREZZA E PRESTAZIONALI

TAV A01 – RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA
TAV A02 – RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA-IDROGEOLOGICA-SISMICA-TECNICA SPECIALISTICA
TAV A03 – RELAZIONE ILLUSTRATIVA
TAV A04 – DISCIPLINARE TUBAZIONI IN ACCIAIO
TAV A05 – DISCIPLINARE TUBAZIONI IN PVC
TAV A06 – PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO COMUNE DI LUCO DEI MARSI
TAV A07 – PIANO PARTICELLARE DEGLI ASSERVIMENTI COMUNE DI LUCO DEI MARSI
TAV A08 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
TAV A09 – ELENCO PREZZI UNITARIO
TAV A10 – ANALISI PREZZI
TAV A10a - STIMA INCIDENZA MANODOPERA
TAV A11 – SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
TAV A12 – PIANO GENERALE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
TAV A13 – QUADRO ECONOMICO
TAV A14 – PIANO TECNICO ECONOMICO – RISPARMIO IDRICO POTENZIALE
TAV A15 – SCHEMA PER L'ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE
TAV A16 – VALIDAZIONE PROGETTO
TAV A17 – ELENCO AZIENDE AGRICOLE DIRETTAMENTE BENEFICIATE DALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
TAV A18 – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
TAV A18a – ALLEGATO A – DIAGRAMMA DI GANT
TAV A18b – ALLEGATO B – ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
TAV A18c – COSTI DELLA SICUREZZA
TAV A18d – FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA
TAV A18e – PLANIMETRIA DEL CANTIERE
TAV A19 – CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
TAV A20a – TITOLI AUTORIZZATIVI – AUTORIZZAZIONE ANTISISMICA
TAV A20b – TITOLI AUTORIZZATIVI – SCIA

4. Di prendere atto che l'approvazione del progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile di cui sopra **costituisce dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dei lavori;**
5. Di dare Avviso, ai sensi dell'art. 11 del DPR 327/01 e s.m.i., dell'avvio del Procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'asservimento ovvero all'esproprio di pubblica utilità ovvero l'occupazione delle aree così come individuate nel piano particellare allegato al progetto Definitivo - Esecutivo - Cantierabile ai sensi del DPR 8 giugno 2001 n. 327 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 27 dicembre 2002 n. 302 e

-----Pag.5

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

ne detto avviso sarà pubblicato nelle forme di legge all'Albo del Consorzio e del Comune interessato dall'intervento, e per estratto, su due quotidiani;

6. Di nominare il Dirigente dell'Ufficio espropriazioni;
7. 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)