



Consorzio di Bonifica della Gallura

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE TECNICO

ATTO N°86 DEL 20 GIUGNO 2022

Oggetto: "UTILIZZAZIONE DEI REFLUI TRATTATI DEL DEPURATORE DI ARZACHENA PER L'APPROVIGIONAMENTO IDRICO DEL DISTRETTO DI ARZACHENA". Approvazione progetto Esecutivo e indizione procedura aperta ex art. 60 D.lgs. 50/2016 mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016. - CUP: G37B13000470002.

L'anno duemilaventidue, addì venti del mese di Giugno, in Arzachena nella sede dell'Ente in via Paolo Dettori n. 43.

Il Direttore Tecnico

Visti

Il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n° 219 del 20.07.94, con il quale è stato istituito il Consorzio di Bonifica della Gallura;

La Delibera del Consiglio di Amministrazione n°23 del 17.05.2013, resa esecutiva con provvedimento dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale n°10743/VII.7.5 del 19.06.2013, con la quale è stato nominato Direttore dell'Area Tecnica del Consorzio di Bonifica della Gallura l'Ing. Vincenzo Milillo;

Il Decreto dell'Assessore dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale n°1657 DECA34 del 20.06.2017, con cui è avvenuto l'insediamento del Consiglio dei Delegati;

Il verbale del 04.07.2017 riguardante l'elezione del Presidente del Consorzio di Bonifica della Gallura nella persona dell'Agr. Marco Marrone, giusto disposto ex art. 7 comma 4 del vigente Statuto Consortile;

Lo Statuto Consortile aggiornato con le modifiche previste dalla delibera della Giunta Regionale n. 02/17 del 18.01.2012 ed approvato con atto deliberativo Commissariale n°4 del 30.01.2012, reso esecutivo dall'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale con provvedimento n°2541 del 16.02.2012;

In particolar modo l'art. 24 del vigente Statuto Consortile con il quale è stato statuito il principio di distinzione tra i compiti politici e quelli di gestione tecnica, amministrativa e contabile.

Premesso che

Con la D.G. n. 50/42 del 21.12.2012 sono stati delegati, al Consorzio di Bonifica della Gallura, i lavori denominati *“Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena Nord – 1° Lotto -1° Stralcio”*, per un importo di € 2.407.883,54.

Con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 72 del 17.12.2013 è stato approvato il progetto preliminare *“Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena Nord – 1° Lotto -1° Stralcio”*;

Con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 9 del 20.02.2018 è stata approvata la proposta di modifica e l’aggiornamento progettuale dell’intervento *“Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena Nord”*.

La Direzione Generale Agenzia Regionale del distretto idrografico della Sardegna – Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità, con nota prot. n. 7289 del 29/07/2020, ha trasmesso il *“PARERE DI COERENZA”* finale relativo alla modifica della soluzione progettuale *“Progetto per l’utilizzazione dei reflui trattati dal depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena Nord, 1° lotto funzionale – 1° Stralcio”* dell’importo di € 2.407.883,54, con il nuovo intervento dal titolo *“Progetto per l’utilizzazione dei reflui trattati depuratore di Arzachena per approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena”* di pari importo.

Con deliberazione della Giunta Regionale n. 47/45 del 24.09.2020 è stato approvato il programma 2011, di cui al Piano Regionale di Bonifica e di riordino fondiario prevedendo, l’attuazione dell’intervento *“Progetto per l’utilizzazione dei reflui trattati depuratore di Arzachena per approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena”* dell’importo di € 2.407.883,54 e oggetto della presente progettazione.

Con Determinazione del Direttore Tecnico n. 18 del 11.02.2021, veniva affidata all’Ing. Stefano Peltz con studio in Cagliari la progettazione Definitiva, Esecutiva e il Coordinamento in fase di progettazione dell’intervento in oggetto.

Con Determinazione del Direttore Tecnico n. 141 del 21.12.2021, a seguito di verifica effettuata ai sensi degli art. 26 del D.lgs. 50/2016, è stato approvato il progetto definitivo dell’intervento.

In data 09.06.2022 il soggetto verificatore, ai sensi dell’art. 26 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, ha trasmesso il *“Rapporto Conclusivo di verifica della progettazione Esecutiva”* acquisito con prot. n. 1710/2022 del 10.06.2022.

Vista

La relazione del Responsabile unico del procedimento, datata 17.06.2022, agli atti del procedimento, nella quale si propone l’approvazione del progetto Esecutivo dal titolo *“Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena”*.

Il relativo Verbale validazione del progetto Esecutivo che riporta gli esiti della Verifica effettuata ai sensi dell’art. 26 del D.lgs. 50/2016, giusto verbale redatto in data 10.06.2022 e allegato alla sopra detta proposta di approvazione del progetto, avanzata dal Responsabile unico del procedimento.

Gli elaborati progettuali dell’intervento:

Parte A - Parte Generale

- A.1 Elenco allegati
- A.2 Relazione tecnica illustrativa generale
- A.3.1 Relazioni specialistiche: Relazione idraulica
- A.3.2 Relazioni specialistiche: Relazione geologica
- A.3.2.1 Relazioni specialistiche: Relazione risposta sismica locale
- A.3.2.2 Relazioni specialistiche: Cartografia allegata alla relazione geologica

-
- A.3.3 Relazioni specialistiche: Relazione geotecnica
 - A.3.4 Relazioni specialistiche: Relazione calcoli strutturali
 - A.3.5 Relazione sui materiali strutturali
 - A.3.6 Relazione impianti di automazione e supervisione
 - A.4 Relazione sulla gestione delle materie
 - A.5 Relazione sulle interferenze
 - A.6.1 Studio di inserimento urbanistico
 - A.6.2 Studio di prefattibilità ambientale
 - A.7 Cronoprogramma
 - A.8 Schema di contratto
 - A.9 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Prima: Disposizioni Amministrative
 - A.9.1 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Prima: Definizione tecnica ed economica dei lavori
 - A.9.2 Capitolato Speciale d'Appalto - Tabella di qualificazione percentuale
 - A.9.3 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Seconda: Norme tecniche di esecuzione opere civili
 - A.9.4 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Seconda: Disciplinare tubi in ghisa sferoidale per acquedotti
 - A.9.5 Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Seconda: Disciplinare impianti elettrici di automazione e telecontrollo
 - A.10 Piano di manutenzione dell'opera

Parte B - Computo metrico estimativo e Quadro Economico

- B.1.1 Elenco dei prezzi unitari
- B.1.2 Analisi dei prezzi
- B.2.1 Computo metrico estimativo
- B.2.2 Sommario del computo metrico estimativo
- B.2.3 Quadro di incidenza della manodopera
- B.2.4 Computo dei volumi di scavo
- B.3 Quadro economico

Parte C - Elaborati grafici

- C.1 Corografia
- C.2.1 Planimetria generale su C.T.R.
- C.2.1.1 Planimetria generale su ortofoto
- C.2.2.1 Planimetria condotta premente su ortofoto
- C.2.2.2 Planimetria condotta di interconnessione su ortofoto
- C.2.2.3 Condotta premente: planimetria indagini geologiche-geotecniche
- C.2.2.4 Bacino di accumulo - planimetria indagini geotecniche
- C.2.3.1 Planimetria condotta premente
- C.2.3.2 Planimetria condotta di interconnessione
- C.2.3.3 Planimetria condotta premente DN500 esistente
- C.2.3.4 Planimetria condotta distributrice esistente
- C.2.4.1 Profilo longitudinale condotta premente
- C.2.4.1.1 Sezioni trasversali tra le progressive 513,66 e 635,34
- C.2.4.1.2 Sezioni trasversali tra le progressive km 33+506 e km 33+949
- C.2.4.2 Profilo longitudinale condotta di interconnessione
- C.2.5.1 Condotta premente - Attraversamento strada provinciale - pianta e sezioni
- C.2.5.2 Condotta premente - Attraversamento strada comunale principale - pianta e sezioni
- C.2.5.3 Condotta premente - Attraversamento strada secondaria - pianta e sezioni
- C.2.5.4 Condotta di interconnessione - Attraversamento strada comunale principale - pianta e sezioni
- C.2.5.5 Condotta di interconnessione - Attraversamento circonvallazione comunale - pianta e sezioni
- C.2.5.6 Condotta di interconnessione - Attraversamento pensile Rio Bacchilagliu
- C.2.6.1 Sezioni tipo di scavo
- C.2.6.2 Blocchi tipo di ancoraggio
- C.2.6.3 Pozzetti di linea - carpenteria
- C.2.6.4 Pozzetti di linea - armatura
- C.2.7.1 Bacino di accumulo - pianta e sezioni
- C.2.7.2 Bacino di accumulo - particolari impermeabilizzazione
- C.2.7.3 Bacino di accumulo - particolari impermeabilizzazione e cancello di ingresso
- C.2.8.1 Sollevamento iniziale - Stato di fatto e opere in progetto
- C.2.8.2 Schema a blocchi impianto di automazione e telecontrollo
- C.2.9 Particolari costruttivi

Parte D - Piano particellare

- D.1.1 Planimetria catastale condotta premente
- D.1.2 Planimetria catastale condotta di interconnessione
- D.2.1 Piano particellare - note esplicative
- D.2.2 Piano particellare di asservimento e occupazione temporanea
- D.3 Elenco Ditte

Parte E - Piano di sicurezza e coordinamento

- E.1.1 PSC: Relazione Tecnica
- E.1.2 PSC: Planimetria del cantiere
- E.1.3 PSC: Fascicolo dell'opera

Il quadro economico dell'intervento, indicato nel progetto Esecutivo, che di seguito si riporta:

A) LAVORI

A1) Lavori a corpo	€ 1 616 800,00
A2) Costi della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 (<i>non soggetti a ribasso d'asta</i>)	€ 45 000,00
IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE	€ 1 661 800,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE

B2) Rilievi, accertamenti e indagini	€ 35 275,95
B3) Oneri allacciamenti ai pubblici servizi	€ 5 000,00
B4) Imprevisti	€ 24.973,63
B5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 11. 253,18
B6) Accantonamento di cui all'articolo 106, c. 1) lett. a) del Codice Appalti	€ 31 000,00
B7) Spese tecniche	€ 156.258,88
B8) Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 23 210,37
B8) Spese per commissioni giudicatrici	€ 18 000,00
B10) Spese per pubblicità (ANAC)	€ 600,00
B11) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi	€ 8.332,28
B12) I.V.A (22%) ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 432.179,24
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 746 083,54
IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO (A+B)	€ 2 407 883,54

Considerato che

Il Responsabile unico del procedimento, con la suddetta relazione datata 17.06.2022, rileva inoltre che:

- per l'affidamento dei lavori è necessario indire apposita procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016, assumendo quale criterio di selezione delle offerte, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016;
- la Categoria prevalente è la Cat. OG6.

Visti

Gli schemi del Bando di gara, Disciplinare di gara e i relativi allegati inclusi nella relazione del Responsabile unico del procedimento.

Richiamati

Il D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

Il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 per gli articoli ancora vigenti.

Le Linee Guida n. 3, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*» approvate con Delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, Aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017.

La Legge Regionale 13 marzo 2018 n. 8 concernente «*Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*».

Il Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*» (Decreto Semplificazioni);

Il Verbale di verifica del progetto Esecutivo datato 10.06.2022.

Il Verbale di validazione del progetto Esecutivo datato 10.06.2022 che riporta gli esiti della verifica.

Atteso che

Con delibera del Consiglio dei Delegati n. 13 del 30.11.2021, resa esecutiva con nota n. 23501 del 13.12.2021 dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale, è stato approvato il Bilancio di Previsione anno 2022.

DETERMINA

1. **Di** prendere atto di quanto riportato nella relazione del Responsabile unico del procedimento datata 17.06.2022 agli atti del procedimento.
2. **Di** approvare il progetto Esecutivo dal titolo “*Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena*”, redatto ai sensi dell’art. 23 comma 8 del D.lgs. n. 50/16 e dell’art. 33 del D.P.R. n. 207/10, riportante il seguente quadro economico:

A) LAVORI

A1) Lavori a corpo	€ 1 616 800,00
A2) Costi della sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/08 (<i>non soggetti a ribasso d'asta</i>)	€ 45 000,00
IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE	€ 1 661 800,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE

B2) Rilievi, accertamenti e indagini	€ 35 275,95
B3) Oneri allacciamenti ai pubblici servizi	€ 5 000,00
B4) Imprevisti	€ 24.973,63
B5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 11. 253,18
B6) Accantonamento di cui all’articolo 106, c. 1) Lett. a) del Codice Appalti	€ 31 000,00
B7) Spese tecniche	€ 156.258,88
B8) Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 23 210,37
B8) Spese per commissioni giudicatrici	€ 18 000,00
B10) Spese per pubblicità (ANAC)	€ 600,00
B11) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi	€ 8.332,28
B12) I.V.A (22%) ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 432.179,24
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 746 083,54

IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO (A+B) € 2 407 883,54

3. **Di** procedere all’indizione della procedura aperta ex art 60 D.lgs. 50/2016 per l’affidamento dei lavori del progetto dal titolo “*Utilizzazione dei reflui trattati del depuratore di Arzachena per l’approvvigionamento idrico del distretto di Arzachena*”, mediante il criterio dell’Offerta Economicamente più Vantaggiosa, ai sensi dell’art. 95 del D.lgs. 50/2016.
4. **Di** approvare gli schemi del Bando di gara, Disciplinare di gara e i relativi allegati inclusi nella relazione del Responsabile unico del procedimento.
5. **Di** dare atto che la spesa in oggetto troverà copertura nel Capitolo n. 173 (*Piano Regionale di Bonifica e Riordino Fondiario L.R. 6/04 art. 4. Prog. Util.ne Reflui trattati Dep.re per approvv. idrico Distretto Arzachena 2011*) nel Bilancio di Previsione anno 2022.
6. **Di** disporre la trasmissione della presente determinazione al Responsabile unico del Procedimento per gli atti di propria competenza.

Ai sensi dell’art. 29 del vigente Statuto Consortile, avverso al presente provvedimento, è ammesso ricorso al Direttore Generale e avverso alla Determinazione del Direttore Generale, è ammesso ricorso ai sensi dell’art. 42 commi 4 e 5 della L.R. 6/2008.

Il Direttore Tecnico
(Ing. Vincenzo Milillo)