

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 75 del 25 novembre 2020

Oggetto: Azienda Gardesana Servizi SpA – Approvazione del progetto definitivo “Riqualificazione pretrattamenti, adeguamento linea fanghi e trattamento odori del depuratore di Affi” – Comune di Affi. Importo Progetto: € 2'016'000,00 (IVA esclusa)

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

VISTA la Legge regionale n. 17 del 27 aprile 2012 “Disposizioni in materia di risorse idriche”, che affida le funzioni già esercitate dalle AATO a nuovi enti, denominati Consigli di Bacino;

VISTO in particolare l'art. 13, comma 6 della predetta Legge n. 17/2012, il quale prevede che “*i Consigli di Bacino subentrano in tutte le obbligazioni attive e passive delle Autorità d'Ambito ed assorbono il personale in servizio presso le medesime, in conformità alla disciplina vigente*”;

VISTO l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 “*Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante*” inserito dall'art. 7 del Decreto Legge 12 settembre 2014 n. 133, convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese n. 1616/14 del 25 novembre 2014 che precisa le procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

RICHIAMATA la delibera di Assemblea n. 3 del 18 aprile 2019 che ha apportato delle modifiche rispetto alle modalità d'approvazione dei progetti relativi alle opere del servizio idrico integrato;

VISTA la nota di Azienda Gardesana Servizi SpA n. 8674 del 19 novembre 2019 (protocollo CBVR n. 1455 del 19 novembre 2019) di richiesta d'approvazione del progetto definitivo “Riqualificazione pretrattamenti, adeguamento linea fanghi e trattamento odori del depuratore di Affi” – Comune di Affi d'importo pari a € 2'016'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame è stato redatto con la finalità di risolvere alcune problematiche che si sono negli anni presentate, sia perché è previsto l'allaccio di nuovi 2'000 AE e di alcuni scarichi di stabilimenti nuovi. Gli interventi di seguito descritti non andranno a modificare la potenzialità dell'impianto che rimane pari a 9'500 AE, ma sarà incrementata la portata media di progetto da 1'520 m³/d a 1'900 m³/d:

- Pretrattamenti, andando ad abbattere il più possibile le sabbie, gli olii ed i materiali grossolani trasportati dalla fognatura, attraverso l'installazione di nuovi comparti di dissabbiatura/disoletatura, realizzazione di nuovi canali fognari e di un nuovo comparto di grigliatura a doppio stadio, realizzazione di un nuovo canale per lo sfioro delle acque meteoriche e di una nuova condotta di scarico a gravità, confinamento dei canali fognari, delle griglie e del cassone della mondiglia in un capannone di nuova realizzazione;
- Equalizzazione, realizzando un nuovo bacino, suddiviso in due linee per un volume complessivo di 800 m³, realizzazione di n. 3 linee di ripartizione della portata fognaria e del ricircolo del fango verso le n. 3 vasche biologiche;

- Disidratazione del fango, demolizione dell'attuale e realizzazione di una nuova linea di disidratazione con pressa a vite, polipreparatore, pompe di movimentazione del fango e sistema di scarico e distribuzione del fango, tutto all'interno di un nuovo locale, realizzato rialzato dal piano campagna per evitare danni in caso di piena del torrente Tasso;
- Sistema di trattamento dell'aria esausta, al fine di abbattere i cattivi odori, con realizzazione di nuove coperture in lega di alluminio per il confinamento della vasca di stabilizzazione del fango esistente e della sezione di ispessimento dei fanghi esistente e realizzazione di n. 3 sistemi di aspirazione e trattamento dell'aria a carboni attivi impregnati di allumina a servizio, rispettivamente della nuova sezione di equalizzazione, dei nuovi locali dei pretrattamenti e della linea fanghi e della stabilizzazione esistente;
- Installazione di misuratori di portata, di livello e galleggianti in ogni nuovo comparto realizzato e spostamento al di fuori dell'area dell'impianto del traliccio, oggi posto all'ingresso del depuratore.

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Valerio Zambarda, progettista incaricato da Azienda Gardesana Servizi SpA, pervenuto a questo Ente in data 15 novembre 2019 (protocollo CBVR n. 1455 del 19 novembre 2019, Azienda Gardesana Servizi SpA n. 8674 del 19 novembre 2019), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione generale, quadro economico e cronoprogramma;
- Relazione geologica;
- Relazione tecnica di processo;
- Relazione tecnica idraulica;
- Relazione sulle strutture e relazione geotecnica;
- Relazione tecnica sull'impianto elettrico e calcoli di fulminazione;
- Calcoli di dimensionamento dell'impianto elettrico;
- Calcoli illuminotecnici;
- Calcoli fulminazione;
- Lista ITEM (utenze-potenze);
- Elenco cavi elettrici;
- Elenco segnali I/O;
- Schema elettrico quadro QE-GEN2;
- Schema elettrico quadro QE-SER;
- Piano particellare;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione paesaggistica;
- Relazione di compatibilità idraulica;
- Relazione SIC e ZPS;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Analisi dei prezzi;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento;
- Stato di fatto: rilievo planoaltimetrico del sito e dell'impianto esistente;
- Stato di fatto: pianta e prospetti del depuratore;
- Stato di progetto: planimetria e fasce di rispetto;
- Stato di progetto: pianta e prospetti del depuratore;

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

- Confronto tra stato di fatto e stato di progetto;
- Stato di progetto: render e prospetti;
- Stato di progetto: fotoinserimenti;
- Profilo idraulico;
- Schema a blocchi;
- Stato di progetto: planimetria generale dei collegamenti idraulici;
- Stato di progetto: planimetria generale della fognatura interna;
- Planimetria utenze elettriche;
- Planimetria impianti di servizio;
- Schema a blocchi di potenza e segnale;
- Opere strutturali: equalizzazione 1/2;
- Opere strutturali: equalizzazione 2/2;
- Opere strutturali: pretrattamenti 1/3;
- Opere strutturali: pretrattamenti 2/3;
- Opere strutturali: pretrattamenti 3/3;
- Opere strutturali: locale fanghi e platea scala stabilizzazione 1/2;
- Opere strutturali: locale fanghi e platea scala stabilizzazione 2/2;
- Opere strutturali: carpenteria 1/2;
- Opere strutturali: carpenteria 2/2;
- Montaggi: dissabbiatori;
- Montaggi: locale pretrattamenti;
- Montaggi: equalizzazione;
- Montaggi: locale fanghi;
- Montaggi: tubazioni alimentazione biologici e ricircolo fango;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a 2'016'000,00, come di seguito dettagliato:

LAVORI	
Opere edili	€ 620'000,00
Opere elettromeccaniche	€ 902'295,60
Opere elettriche	€ 92'981,06
Totale lavori	€ 1'615'276,66
Oneri sicurezza	€ 67'000,00
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 1'682'276,66
SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche	€ 221'137,77
Spostamento traliccio Enel	€ 5'000,00
Pulizia fognatura	€ 5'000,00
Opere a verde	€ 20'000,00
Programmazione dell'automazione	€ 10'000,00
Analizzatori di processo	€ 24'000,00
Imprevisti	€ 45'000,00
Spese di gara ed oneri vari	€ 3'585,57
Totale Somme a disposizione	€ 333'723,34
TOTALE PROGETTO	€ 2'016'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 13% dei lavori posti a base d'asta;

RICORDATO che Azienda Gardesana servizi SpA è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell'Area gestionale del Garda, giusta deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 2 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce della verifica documentale effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016 di Azienda Gardesana Servizi SpA n. 7715/19 del 09 ottobre 2019;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Consiglio d'Amministrazione di Azienda Gardesana Servizi SpA con proprio provvedimento n. 51/6 del 18 ottobre 2019;

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi del Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, nell'intervento del Comune di Affi: "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione del Capoluogo" con codice B.2 – 09 ed importo pari a € 1'500'000,00 (IVA esclusa) ed uno stralcio dell'intervento più generale dell'area del Garda: "Adeguamento e manutenzione straordinaria reti fognarie ed impianti nell'Area del Garda" con codice D.2. – 37 ed importo pari a € 6'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Azienda Gardesana Servizi SpA, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 7 dell'08 ottobre 2020;

PRESO ATTO che le opere di progetto ricadono interamente all'interno di aree già nella disponibilità del Gestore, per cui non risulta necessario avviare le procedure espropriative;

VERIFICATA positivamente la non necessità della procedura di valutazione d'incidenza ambientale, di cui alla D.G.R.V. n. 1400 del 29 agosto 2017, così come dichiarato e sottoscritto dal progettista Dott. Ing. Valerio Zambarda, incaricato da Azienda Gardesana Servizi SpA, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

PRESO ATTO che il Consiglio di Bacino Veronese, con nota n. 1512/19 del 05 dicembre 2019 ha convocato conferenza di servizi semplificata in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 bis della Legge 241/1990 e s.m.i. al fine di raccogliere tutti i pareri, nulla osta, autorizzazioni necessarie per l'approvazione del progetto in questione;

VISTO il verbale di conclusione positiva della conferenza del 25 novembre 2020, agli atti degli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese, in cui vi sono riportati tutti i nulla osta, pareri, autorizzazioni con eventuali prescrizioni pervenuti nei tempi dettati dalla conferenza stessa;

SI RICORDA che, ai sensi dell'art. 14quater, comma 1 la conclusione positiva della conferenza dei servizi, di cui sopra, sostituisce a tutti gli effetti ogni autorizzazione, concessione, nulla-osta o atto di assenso comunque denominato di competenza delle amministrazioni partecipanti, o comunque invitate a partecipare ma risultate assenti ai lavori della conferenza stessa;

RICHIAMATO l'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 "Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell'autorità espropriante" inserito dall'art. 7 del Decreto Legge n. 133 del 12 settembre 2014, che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 27/2003, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, l'opera in oggetto rientra nella categoria dei "lavori pubblici di interesse regionale" di "competenza delle Autorità d'Ambito" e che pertanto l'approvazione dei relativi progetti preliminari e definitivi rientra tra le competenze assegnate a questo Consiglio di Bacino;

VISTA la Legge Regionale n. 33 del 16 aprile 1985 "Norme per la tutela dell'ambiente";

VISTA la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012 ed in particolare il comma 5 dell'art. 1 che attribuisce ai Consigli di Bacino le funzioni amministrative, prima in capo alle Autorità d'Ambito, relative alla programmazione e al controllo del servizio idrico integrato di cui agli artt. 147 e seguenti del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006;

VISTO l'articolo 15, comma 4 della Convenzione istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese, che attribuisce al Direttore la competenza in materia di approvazione dei progetti degli interventi, ai sensi della normativa in materia di lavori pubblici;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000 e s.m.i.;
- il D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;
- il D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- la L.R. n. 27 del 07 novembre 2003;
- la L.R. n. 17 del 27 aprile 2012;
- il D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004;
- il D.P.R. n. 327 dell'8 giugno 2001;
- la vigente Convenzione del Consiglio di Bacino Veronese;
- il vigente Regolamento di funzionamento degli uffici;

DETERMINA

1. DI APPROVARE:

- a. il verbale di conclusione della conferenza dei servizi del 25 novembre 2020, agli atti degli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese;
- b. il progetto definitivo "Riqualficazione pretrattamenti, adeguamento linea fanghi e trattamento odori del depuratore di Affi" – Comune di Affi a firma del Dott. Ing. Valerio Zambarda, progettista incaricati da Azienda Gardesana Servizi SpA, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari a 2'016'000,00 (IVA esclusa), nel rispetto delle prescrizioni riportate nel verbale di conclusione della conferenza dei servizi, di cui al punto 1, comma a.;

2. DI DICHIARARE la pubblica utilità dell'opera, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i.;

3. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche, in quanto le opere di progetto ricadono all'interno dell'impianto di depurazione esistente;

4. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Azienda Gardesana Servizi SpA;

5. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;

6. DI TRASMETTERE:

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

- a. il presente provvedimento ad Azienda Gardesana Servizi SpA ed al Comune di Affi per gli adempimenti di propria competenza;
- b. il verbale di chiusura della conferenza dei servizi del 25 novembre 2020 agli enti coinvolti.

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini