

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 86 del 14 ottobre 2021

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Manutenzione straordinaria e aumento della capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore di Verona” – Comune di Verona.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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 Acque Veronesi Scarl n. 0020432 del 27 settembre 2021 (protocollo CBVR n. 1010 del 27 settembre 2021 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Manutenzione straordinaria e aumento della capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore di Verona” – Comune di Verona d’importo complessivo pari a € 220’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede la rimozione della campana metallica del gasometro a servizio dell’impianto di depurazione di Verona e la successiva installazione di una cupola gasometrica a tre membrane che determinerà un aumento della capacità di stoccaggio del biogas;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Alberto Giovannini, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 27 settembre 2021 (indicare la data della copia cartacea) (protocollo CBVR n. 1010 del 27 settembre 2021, Acque Veronesi Scarl n. 0020432 del 27 settembre 2021), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione descrittiva;
- Schema di contratto;
- Capitolato speciale d’appalto – Norme tecniche – Opere civili;
- Capitolato speciale d’appalto – Norme tecniche – Opere elettromeccaniche;
- Computo metrico estimativo;
- Lista delle categorie di lavoro;

- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Quadro economico;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Quadro di incidenza della manodopera;
- Relazione di fattibilità ambientale;
- Dichiarazione di non necessità della VInCA;
- Relazione pratica prevenzione incendi;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia e inquadramento territoriale;
- Planimetria sedime impianto;
- Gasometro stato di fatto – Piante;
- Gasometro stato di fatto – Sezioni;
- Gasometro di progetto – Fasi operative interventi di progetto;
- Gasometro di progetto – Nuova cupola – Pianta e sezioni;
- Gasometro di progetto – Installazione ponteggio interno ed esterno – Pianta e sezioni;
- Gasometro di progetto – Lay-out connessioni apparecchiature – Pianta e sezioni;
- Gasometro di progetto – Particolari interventi;
- Gasometro di progetto – Planimetrie di cantiere – Viabilità e fasi realizzative;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 220'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Lavori	€ 193'599,75
Oneri sicurezza	€ 6'731,37
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 200'331,12
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 5'456,05
Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progetto ed esecutiva, direzione lavori	€ 11'666,18
Rilievi manufatti	€ 2'000,00
Contributo CNPAIA	€ 546,65
Totale Somme a disposizione	€ 19'668,88
TOTALE PROGETTO	€ 220'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 7,1% dei lavori posti a base d'asta;

RICORDATO che Acque Veronesi Scarl è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell'Area gestionale veronese, giusta deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D. Lgs. n. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 422/21 del 15 giugno 2021;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 495/21 del 16 luglio 2021;

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 7 dell'08 ottobre 2020 con codice 32912010 "Manutenzione straordinaria e aumento capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore di Verona" e importo pari a € 220'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi del Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio di un intervento più generale nel territorio dell'area del Comune di Verona "Adeguamento del depuratore di Verona – Interventi sulla linea fanghi" con codice B.2 – 08 ed importo pari a € 5'300'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative;

PRESO ATTO:

1. Del parere di conformità urbanistica rilasciato dal Comune di Verona con Pg 196431 del 11 giugno 2021, acquisito al protocollo di Acque Veronesi Scarl al n° 0014844 del 02 luglio 2021;

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. Alberto Giovannini, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

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 7 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 aprile 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 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 il progetto definitivo-esecutivo denominato “Manutenzione straordinaria e aumento della capacità di accumulo del gasometro di stoccaggio biogas del depuratore di Verona” – Comune di Verona di importo complessivo pari a € 220'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Alberto Giovannini, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle prescrizioni contenute nei seguenti nei pareri, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl:
 - a. parere di conformità urbanistica rilasciato dal Comune di Verona con Pg 196431 del 11 giugno 2021, acquisito al protocollo di Acque Veronesi Scarl al n° 0014844 del 02 luglio 2021;
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;
4. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
5. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
6. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Verona per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 32912010

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 18 settembre 2020	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune VERONA				
Intervento: Adeguamento depuratore "Città di Verona" - linea fanghi: rinnovo dell'assicamento termico				
Codice PDR 32912010				
Codice PDA 2021 8.2 - 08				
Tipologia specifico: Aggiornamento Verona				
RQI (Det. 917-17) MS	Critica (Det. 1-18) DEFS.1			
Servizio: Depurazione	Popolaz. Interes. (ab/AZ) 351.155			
Presente nel Pdl 16-19 NO	Incluso nel POS 20-27 SI			
Contrib. Fondo Perduto (K) nessun contributo	Natura contributo: -			
Importo aggiornato (K) 2.800.000	Anno avvio (FC) 2023			
Importo precedente (K) -	Anno conclusione (FC) 2025			
Cronoprogramma				
31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato da avviare	-	-	-	-
Spese (FC) (K)	0	0	0	500.000
Immob. in corso (IAC) (K)	0	0	0	500.000
Entr. in esercizio (IP) (K)	0	0	0	0
Rete firmata (m) Adeguamento -	Estensione -			
Rete accreditata (m) Adeguamento -	Estensione -			
Descrizione: Al fine di ridurre l'incidenza dei costi per lo smaltimento dei fanghi di supero in uscita dal depuratore di Verona, si intende rinnovare il sistema di essiccamento termico a valle del comparto di disidratazione. Tale tecnologia permette infatti di ridurre sensibilmente le tonnellate/anno di fanghi prodotti presso l'impianto.				

Comune VERONA				
Intervento: Manutenzione straordinaria e aumento della capacità di accumulo del gasometano di stoccaggio biogas del depuratore di Verona (R. Delib. 580-2019, p.to 34.6)				
Codice PDR 32912010				
Codice PDA 2021 8.2 - 08				
Tipologia specifico: Aggiornamento Verona				
RQI (Det. 917-17) MS	Critica (Det. 1-18) DEFS.1			
Servizio: Depurazione	Popolaz. Interes. (ab/AZ) 351.155			
Presente nel Pdl 16-19 NO	Incluso nel POS 20-27 NO			
Contrib. Fondo Perduto (K) nessun contributo	Natura contributo: -			
Importo aggiornato (K) 220.000	Anno avvio (FC) 2020			
Importo precedente (K) -	Anno conclusione (FC) 2021			
Cronoprogramma				
31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato da avviare	progetto	lavori	-	-
Spese (FC) (K)	0	20.000	200.000	0
Immob. in corso (IAC) (K)	0	20.000	0	0
Entr. in esercizio (IP) (K)	0	0	220.000	0
Rete firmata (m) Adeguamento -	Estensione -			
Rete accreditata (m) Adeguamento -	Estensione -			
Descrizione: L'intervento consiste nella sostituzione della campana metallica con una ecocompagnata, tecnica attualmente molto utilizzata nelle attività di manutenzione straordinaria dei gasometri dalle società di gestione. Questa soluzione è interessante perché permette di aumentare l'attuale capacità di stoccaggio garantendo, quindi, una idonea volumetria anche in caso di ampliamenti futuri della linea fanghi o di implementazione di tecnologie che incrementano il rendimento di produzione di biogas.				