

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 14 del 31 gennaio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo - esecutivo “Adeguamento depuratore Città di Verona: 3° stralcio – Messa in sicurezza delle coperture dei comparti dei pretrattamenti e dei sedimentatori primari – 2° lotto” – Comune di Verona.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO

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;

RICHIAMATA la determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 101 del 09 dicembre 2021 con la quale è stato approvato il progetto in oggetto, senza la suddivisione in lotti;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 2336 del 26 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 129 del 26 gennaio 2023) di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Adeguamento depuratore Città di Verona: 3° stralcio – Messa in sicurezza delle coperture dei comparti dei pretrattamenti e dei sedimentatori primari – 2° lotto” – Comune di Verona d’importo complessivo pari a € 1’267’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame dal punto di vista tecnico è il medesimo approvato nel 2021, si tratta del secondo lotto che prevede la manutenzione straordinaria del comparto pretrattamenti ed ispessitore, in particolare la ristrutturazione delle travi lamellari e della componenti ferrose delle coperture, e sostituzione delle stesse con un nuovo manto in lamiera preverniciata. È previsto, altresì, l’adeguamento energetico e funzionale della macchine del trattamento aria e della UTA di estrazione, con sostituzione dei canali dell’aria vetusti ed ammalorati;

PRESO ATTO, altresì, che il costo totale dell’intervento approvato nel 2021 era pari a € 3’870’000,00 (IVA esclusa), successivamente il progetto è stato suddiviso in due lotti il 1° lotto di importo pari a € 3’583’000,00 (IVA esclusa) ed il 2° lotto, oggetto della presente approvazione, entrambi adeguati al prezzario regionale del Veneto 2022, approvato con D.G.R.V. 555 del 20 maggio 2022, è passato ad un costo di € 1’267’000,00;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Massimiliano Pagnin, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 26

gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 129 del 26 gennaio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 2336 del 26 gennaio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica;
- Relazione tecnica specialistica opere architettoniche e impiantistiche;
- Relazione paesaggistica;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Piano di manutenzione;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi;
- Analisi prezzi;
- Cronoprogramma;
- Quadro tecnico economico;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Documentazione fotografica;
- Stima incidenza manodopera;
- Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori;
- Computo metrico estimativo – manutenzione;
- Schema di contratto;
- Lista categorie;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione di non necessità vinca;

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento generale;
- Planimetria generale - viste area stato di fatto;
- Comparto pretrattamenti - planimetria - stato rilevato e di progetto;
- Comparto pretrattamenti - sezione a-a, b-b, c-c e d-d, prospetti - stato rilevato e stato di progetto;
- Comparto pretrattamenti - dettagli costruttivi - stato rilevato;
- Comparto pretrattamenti - dettagli costruttivi copertura - stato di progetto;
- Comparto pretrattamenti - ipotesi cromatiche;
- Ispessitore - planimetria, sezione a-a e b-b rilevato e di progetto;
- Ispessitore - dettagli costruttivi nuova copertura;
- Ispessitore - prospetti e assonometrie stato rilevato e di progetto;
- PSC - planimetria di cantiere;
- PSC - schema interventi;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 1'267'000,00 (IVA esclusa), come di seguito riportato:

LAVORI	
Comparto pretrattamenti – dissabbiatore	€ 723'011,45
Ispessitore	€ 349'656,48
Tot Lavori	€ 1'072'667,93
Oneri sicurezza	€ 30.757,06
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 1'103'424,99
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 82'327,53
DL e contabilità	€ 28'533,24
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 17'399,07

Rilievi manufatti	€ 3'000,00
Verifiche e collaudo tecnico - amministrativo	€ 2'574,88
Verifiche e collaudo strutture	€ 7'000,00
Contributo CNPAIA	€ 2'340,29
Fornitura, assistenza tecnica, collaudo quadro di telecontrollo e gestione transitori	€ 10'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 400,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 10'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 163'575,01
TOTALE PROGETTO	€ 1'267'000,00

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. 59 del 18 gennaio 2023;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 72 del 25 gennaio 2023;

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 ed aggiornato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 10 del 16 novembre 2022 (Allegato A: intervento n. 32911811);

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 depuratori – Interventi sulla linea acque" con codice B.2 – 47 ed importo pari a € 9'640'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative, in quanto all'interno dell'area di pertinenza del depuratore stesso;

RICORDATO, altresì, ai sensi dell'art. 158bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., che la presente approvazione comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo e, ove occorra, variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale, esclusi i piani paesaggistici; rimane a capo delle Società di Gestione la responsabilità della realizzazione dell'opera in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nei limiti dell'applicabilità dello stesso al Servizio Idrico Integrato;

VISTA l'istruttoria tecnica, allegato B, al presente provvedimento;

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, ai sensi dell’158 bis del D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., il progetto denominato “Adeguamento depuratore Città di Verona: 3° stralcio – Messa in sicurezza delle coperture dei comparti dei pretrattamenti e dei sedimentatori primari – 2° lotto” – Comune di Verona per la parte di progettazione definitiva, d’importo complessivo pari a € 1.267.000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Massimiliano Pagnin, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle prescrizioni e dei pareri contenuti della determina del Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese n. 101 del 09 dicembre 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. 32911811

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 31 ottobre 2022	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Comune VERONA					
Intervento Adeguamento depuratore - Interventi sulla linea acque: 1° stralcio					
ID (codice PDI) 32911811					
Valore investimento [€]	4.131.000	Valore precedente [€]	4.131.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.2 - 47	Popolaz. Inter. [ab/AE]	351.155		
RQTI (Det. 917-17)	M6	Criticità (Det. 1-18)	DEP2.1		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	Replacement		
Tipologia costo sotteso	Env	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Depurazione	Agglomerato	Verona		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	Ante 2020	Anno conclusione	2022		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	Lavori	3.746.213	-	1.593.735	0
2020	Lavori	348.844	67	2.151.129	0
2021	-	0	0	67	0
2022	Conclusione	31.607	-	31.607	0
2023	-	0	-	0	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespiti: Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Descrizione: Sono in fase di conclusione i lavori di manutenzione straordinaria di alcuni comparti dell'impianto di depurazione di Verona, nello specifico: - nuova grigliatura delle acque di sfioro nella sezione di ingresso; - realizzazione della defosforazione chimica; - disinfezione tramite acido peracetico; - realizzazione della sesta vasca del comparto biologico; - sostituzione delle nastro-presse con disidratatori centrifughi.					

Comune VERONA					
Intervento Adeguamento depuratore "Città di Verona": 3° stralcio					
ID (codice PDI) 32911811					
Valore investimento [€]	4.850.000	Valore precedente [€]	3.870.000		
Incluso nel POS 20-27	SI	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.2 - 47	Popolaz. Inter. [ab/AE]	351.155		
RQTI (Det. 917-17)	M6	Criticità (Det. 1-18)	DEP2.1		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	Replacement		
Tipologia costo sotteso	Env	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Depurazione	Agglomerato	Verona		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	Ante 2020	Anno conclusione	Oltre 2023		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	Progetto	8.840	-	0	0
2020	Progetto	35.100	35.100	0	0
2021	Progetto	116.761	116.761	0	0
2022	Affidamento	6.966	-	0	0
2023	Lavori	1.000.000	-	0	0
Post 2023	Conclusione	3.682.333	-	4.850.000	0
Categoria cespiti: Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Descrizione: Il progetto prevede attività di manutenzione straordinaria di alcuni comparti dell'impianto di depurazione di Verona, a completamento di quanto in corso di realizzazione con il 1° ed il 2° stralcio. Nello specifico si intende intervenire sulle coperture delle tre vasche di sedimentazione, dei pretrattamenti e dell'ispessitore in quanto le strutture esistenti risultano obsolete. Le nuove coperture saranno realizzate con criteri antisismici, con l'obiettivo di ridurre la cubatura d'aria sopra le vasche di decantazione, così da ridurre i volumi da trattare per la sanificazione degli odori ed ottenere, nel contempo, un minore impatto visivo-architettonico dell'impianto.					