

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 13 del 14 febbraio 2020**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl – Approvazione progetto definitivo “Potenziamento del depuratore di Povegliano Veronese” – Comune di Povegliano Veronese.**

**Importo Progetto: € 1'600'000,00 (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 ed 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 2018 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. 19854 del 07 agosto 2019 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo “Potenziamento del depuratore di Povegliano Veronese” – Comune di Povegliano Veronese (protocollo CBVR n. 1099 dell'08 agosto 2019), di importo pari a € 1'600'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede il potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Povegliano Veronese al carico dell'agglomerato (37'760 AE) da 35'000 AE a 40'000 AE attraverso i seguenti interventi:

- Realizzazione di una grigliatura fine con griglie automatiche a nastro a monte della dissabbiatura; e raddoppio del comparto di dissabbiatura con realizzazione di un secondo bacino analogo a quello esistente al fine di trattare la 3Qm;
- Eliminazione del sollevamento di alimentazione alla vasca di ossidazione 3 in pressione, in favore di uno a gravità;
- Sostituzione dell'impianto di produzione dell'aria in entrambi i comparti biologici ed unione delle vasche 1 e 2 creando delle aperture nella parete divisoria;
- Realizzazione di un nuovo ripartitore di portata in grado di ricevere i liquami provenienti dalle due linee di ossidazione e ripartirli equamente tra le tre linee di decantazione finale;
- Realizzazione di uno stadio di filtrazione finale a dischi in tela con il fine di ridurre il dosaggio di disinfettante chimico;
- Adeguamento dell'impianto elettrico ed estensione del telecontrollo a tutto l'impianto;

PRESO atto che il progetto definitivo dei lavori di “Potenziamento del depuratore di Povegliano Veronese” – Comune di Povegliano Veronese, a firma del Dott. Ing. Matteo Danielli, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 08 agosto 2019 (protocollo CBVR n. 1099 dell’08 agosto 2019, Acque Veronesi Scarl n. 19854 del 07 agosto 2019) risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione generale;
- Relazione idraulica e di processo;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Relazione geologica ed ambientale;
- Relazione elettrica;
- Relazione di calcolo strutturale;
- Computo metrico estimativo - Opere civili e Macchine;
- Computo metrico estimativo - Opere elettriche;
- Quadro economico della spesa;
- Analisi prezzi - Opere civili e Macchine;
- Analisi prezzi - Opere elettriche;
- Elenco dei prezzi unitari - Opere civili e Macchine;
- Elenco dei prezzi unitari - Opere elettriche;
- Schema di contratto;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale - Opere civili;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale – Macchine;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale - Opere elettriche;
- Cronoprogramma;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo tecnico;
- Relazione generale;
- Studio Preliminare Ambientale – Screening;
- Studio di Incidenza Ambientale – Screening;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia e estratto planimetrico PAT;
- Planimetria generale dello stato di fatto;
- Planimetria generale delle opere in progetto;
- Profilo idraulico;
- Particolare costruttivo manufatto di grigliatura fine e dissabbiatore;
- Particolari costruttivi interventi vasca di ossidazione OX 1-2 e locale soffianti;
- Particolari costruttivi manufatto Ripartitore e modifica sedimentatore SED3;
- Particolare costruttivo manufatto filtrazione e disinfezione;
- Particolari costruttivi collegamenti idraulici e soglie di sfioro;
- Prospetti;
- Planimetria dei sottoservizi esistenti;
- Planimetria impianti elettrici cabina di trasformazione MT/BT;
- Planimetria generale cavidotti e impianti di terra;
- Planimetria generale FM e strumentazione;
- Planimetria locale tecnico quadro;
- Schemi elettrici;
- Schema a blocchi stato di fatto;
- Schema a blocchi interventi di progetto;
- Schema unifilare generale;
- Schema quadro elettrico generale bassa tensione;
- Schema quadro elettrico QE04;
- Tavola strutturale: Sedimentatore secondario, Ripartitore RIP02, Locale Soffianti;
- Tavola strutturale: Filtrazione ed ampliamento disinfezione;
- Tavola strutturale: Dissabbiatore;
- Tavola strutturale: Grigliatura fine;

*Copia conforme all’originale firmato e conservato presso l’Ente.*

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 1'600'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI E FORNITURE</b>	
<b>Lavori a CORPO</b>	
Opere edili e macchine	€ 1'105'490,58
Opere elettriche	€ 255'000,00
<b>Lavori a MISURA</b>	
Opere edili e macchine	€ 25'399,61
<b>Progettazione Esecutiva</b>	
Corrispettivo per la progettazione esecutiva (inclusa CNPAIA)	€ 31'993,72
<b>Totale lavori e forniture di progetto</b>	<b>€ 1'417'883,91</b>
Oneri sicurezza	€ 38'747,94
<b>Importo totale in appalto</b>	<b>€ 1'456'631,85</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 17'655,50
Progettazione fino a livello definitivo (Ordine 5500114763)	€ 34'000,00
Progettazione opere elettriche (Ordine 5500130070 e 5500131247)	€ 4'350,00
Coordinamento sicurezza in fase progettuale (Ordine 5500125260)	€ 5'973,65
Direzione lavori e contabilità	€ 32'637,00
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (ordine 500125260)	€ 13'576,50
Verifiche e collaudo tecnico amministrativo (prestazione stimata)	€ 9'000,00
Assoggettabilità - VIA (Ordine 5500129496)	€ 14'000,00
Oneri istruttori assoggettabilità	€ 2'000,00
Contributo CNPAIA	€ 4'367,49
Contributo integrativo EPPI	€ 217,50
Spese tecniche per indagini accertamenti geologici (Ordine 5500129532)	€ 3'912,27
Contributo EPAP	€ 78,25
Spese per commissioni giudicatrici	€ 600,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 1'000,00
<b>Totale delle somme a disposizione</b>	<b>€ 143'368,15</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 1'600'000,00</b>

PRESO ATTO che i costi della progettazione, compresi di direzione lavori e contabilità, accertamenti geologici e procedura di VIA, rappresentano l'8,5% 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 della verifica documentale effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016 di Acque Veronesi n. 515/19 del 12 giugno 2019;

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

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 642/19 del 05 luglio 2019;

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 del comune di Povegliano Veronese: "Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione del Capoluogo" con codice B.2 – 13 ed importo pari a € 3'750'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31 maggio 2016, ed aggiornato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 29 maggio 2018 (scheda intervento n. 152 - *Allegato A*);

PRESO ATTO:

- a. Che le opere di progetto ricadono interamente all'interno dell'area dell'impianto già nella disponibilità del Gestore, per cui non risulta necessario avviare le procedure espropriative;
- b. Che a seguito della richiesta dello scrivente Consiglio di Bacino Veronese n. 1158 del 26 agosto 2019, Acque Veronesi Scarl ha riscontrato con nota n. 22251 del 16 settembre 2019 che le opere in progetto sono coerenti con quanto indicato dello studio commissionato all'Università di Ingegneria di Brescia – Dipartimento DICATAM;
- c. Del decreto di esclusione all'assoggettabilità alla valutazione d'impatto ambientale con prescrizioni n. 101 del 06 febbraio 2020 emesso dal Direttore della Direzione Ambiente – Regione Veneto;
- d. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 3627 del 13 febbraio 2020, protocollo CBVR n. 217 del 13 febbraio 2020, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nel decreto di esclusione alla VIA, sopra citato, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

PRESO ATTO della 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. Matteo Danielli, incaricato da Acque Veronesi Scarl e come emerge dal decreto di esclusione alla procedura di valutazione d'impatto ambientale n. 101 del 06 febbraio 2020, sopra richiamato;

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;

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

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 il progetto definitivo denominato "Potenziamento del depuratore di Povegliano Veronese" – Comune di Povegliano Veronese a firma del Dott. Ing. Matteo Danielli, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari a € 1'600'000,00 (IVA esclusa) nel rispetto delle prescrizioni riportate nel decreto del Direttore della Direzione Ambiente della Regione Veneto n. 101 del 06 febbraio 2020 con il quale è stato escluso il progetto in oggetto dalla procedura di valutazione d'impatto ambientale, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese ed Acque Veronesi Scarl;
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 ricadono all'interno dell'area dell'impianto esistente;
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 Povegliano Veronese per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – Scheda 152

ATO Veronese Data di compilazione: 23 maggio 2018	Regione Veneto CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali ACQUE VERONESI (id: 12.732)
--	---	---

COMUNE	NOGAROLE ROCCA			
INTERVENTO	* Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti: impianto di depurazione			
N. progressivo	151	Servizio/i	Depurazione	
Codice da PdA	B.2 - 38	Codice PDI	93254080	
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.1	
Importo aggiornato	2.468.000	Importo precedente	nessuna variazione	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	E' stato realizzato un impianto di depurazione in località Pradelle, dimensionato per un carico di 4.000 AE e predisposto per un ulteriore potenziamento di 4.000 AE. Nel corso del 2017 sono stati realizzati alcuni lavori di finitura sul nuovo impianto.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Concluso	
Intervento	Avvio:		ante 2016	
Ambito	Conclusione:		2017	
Rete acquedotto [km]	Abitanti interessati [n.]:		-	
Rete fognatura [km]	Abitanti interessati [n.]:		-	
Importi [€/anno]	Abitanti interessati [n.]:		-	
Speso (FC)	Abitanti interessati [n.]:		-	
di cui LIC	Abitanti interessati [n.]:		-	
Entrata in esercizio (IP)	Abitanti interessati [n.]:		-	
	2016	2017	2018	2019
	0	20.574	0	0
		0	0	0
	0	20.574	0	0

COMUNE	POVEGLIANO VERONESE			
INTERVENTO	Potenziamento impianto di depurazione a 40.000 AE			
N. progressivo	152	Servizio/i	Depurazione	
Codice da PdA	B.2 - 13	Codice PDI	32601200	
RQTI (Det. 917-17)	Altro	Criticità (Det. 1-18)	DEP1.1	
Importo aggiornato	1.600.000	Importo precedente	750.000	
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo		
Descrizione	Con tale intervento si punta al potenziamento dell'impianto di depurazione di Povegliano dalla capacità attuale, pari a 35.000 AE, sino a 40.000 AE, necessari per far fronte al carico generato dall'agglomerato di competenza.			
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto:		Scheda progetto	
Intervento	Avvio:		2018	
Ambito	Conclusione:		oltre 2019	
Rete acquedotto [km]	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
Rete fognatura [km]	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
Importi [€/anno]	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
Speso (FC)	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
di cui LIC	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
Entrata in esercizio (IP)	Abitanti interessati [n.]:		5.000	
	2016	2017	2018	2019
	0	0	150.000	300.000
	0	0	150.000	300.000
	0	0	0	0