

## IL DIRETTORE GENERALE

### Determinazione n. 47 del 25 maggio 2021

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Potenziamento del sistema di depurazione di Feniletto – Lotto 1” – Comune di Oppeano**

#### **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° 0004811 del 26 febbraio 2020 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Potenziamento del sistema di depurazione di Feniletto” – Comune di Oppeano d’importo complessivo pari a € 745.000,00 (IVA esclusa) per il Lotto 1 e pari a € 3.055.000,00 (IVA esclusa) per il Lotto 2, con contestuale convocazione di Conferenza di Servizi in considerazione della complessità dell’iter autorizzativo;

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede la realizzazione delle opere relative a un nuovo impianto di sollevamento e trasferimento al depuratore (Lotto 1) e di realizzazione di un nuovo impianto di depurazione (Lotto 2);

RICHIAMATO che le opere relative al Lotto 1, nella prima stesura del progetto, prevedevano l’ubicazione del collettore fognario di collegamento tra il vecchio e il nuovo depuratore all’interno di un’area SIC;

PRESO ATTO che, con nota 551/20 del 11 maggio 2020, il Consiglio di Bacino Veronese ha chiesto, nelle more dell’espletamento della Conferenza di Servizi, di spostare l’impianto di sollevamento al di fuori dell’area SIC e di dotare l’impianto di un sistema di abbattimento dei solidi sospesi sedimentabili;

PRESO ATTO che con determinazione del Direttore Generale n° 64 del 29 ottobre 2020, il Consiglio di Bacino Veronese ha approvato il progetto relativamente al solo Lotto 2, dando atto di rimanere in attesa, al fine dell’approvazione del Lotto 1, della variante progettuale in merito allo spostamento dell’impianto di sollevamento al di fuori dell’area SIC;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n° 0007248 del 01 aprile 2021 (protocollo CBVR n. 0420 del 2 aprile 2021 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo-esecutivo "Potenziamento del sistema di depurazione di Feniletto – Lotto 1 – Collettore di trasferimento" – Comune di Oppeano d'importo complessivo pari a € 745'000,00 (IVA esclusa)

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 01 aprile 2021 (protocollo CBVR n. 0420 del 2 aprile 2021), Acque Veronesi Scarl n° 0007248 del 01 aprile 2021, risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica generale
- Relazione idraulica
- Relazione strutturale
- Relazione tecnica degli impianti elettrici
- Relazione sul parallelismo con la strada SP44
- Relazione di indagine geologica e geotecnica
- Relazione relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo
- Relazione tecnica di non necessità di VInCA
- Fattibilità ambientale
- Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico
- Carta del rischio sulla verifica preventiva dell'interesse archeologico
- Quadro economico
- Computo metrico
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi unitari
- Elenco descrittivo delle voci
- Quadro di incidenza della manodopera
- Analisi prezzi
- Lista delle categorie
- Capitolato speciale d'appalto
- Schema di contratto
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Oneri per la sicurezza
- Cronoprogramma dei lavori
- Fascicolo dell'opera
- Piano di manutenzione

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento territoriale
- Planimetria stato di fatto: quadro A
- Planimetria stato di fatto: quadri B-C-D
- Planimetria stato di fatto: quadri E-F-G-H
- Planimetria stato di fatto: quadri I-J-K
- Planimetria di posa: quadro A
- Planimetria di posa: quadri B-C-D
- Planimetria di posa: quadri E-F-G-H
- Planimetria di posa: quadri I-J-K
- Profilo longitudinale
- Sezioni tipo di posa e particolari costruttivi
- Sezioni trasversali e sezioni tipo – Tavola 1 di 2
- Sezioni trasversali e sezioni tipo – Tavola 2 di 2

- Nuovo impianto di sollevamento: piante e sezioni
- Nuovo impianto di sollevamento: armature
- Planimetria rete acquedottistica e futura fognatura
- Planimetria impianto elettrico

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 745'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	
Lavori a corpo – Lotto 1	€ 23'195,71
Lavori a misura – Lotto 1	€ 587.407,35
<b>Totale</b>	<b>€ 610.603,06</b>
Oneri sicurezza	€ 28'445,16
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 639'048,22</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2'500,00
Imprevisti	€ 16.148,11
Spese tecniche	
Analisi di fattibilità e progettazione preliminare (2007/2008)	€ 7'674,86
Contributo CNPAIA 2%	€ 153,50
Progettazione definitiva (2012)	€ 15.245,15
Revisione progettazione definitiva (2015)	€ 1.117,98
Progettazione definitiva/esecutiva (2019)	€ 6.094,28
Revisione PD/PE (IS fuori SIC – 2020)	€ 5.000,00
Direzione lavori e contabilità (2020)	€ 16.922,10
Restituzione dati cartografici	€ 1.000,00
Coordinamento sicurezza in fase esecutiva	€ 6.328,16
Studio storico – documentale e analisi strumentale per la valutazione del rischio bellico residuale	€ 2.750,00
Verifiche, collaudo tecnico – amministrativo e funzionale	€ 5.000,00
Contributo CNPAIA	€ 2.645,63
Spese tecniche per terre e rocce da scavo	€ 2.305,20
Contributo EPAP	46,10
Relazione archeologica	1.262,70
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 2.700,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 1.000,00
Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 1.000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 105'951,78</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 745'000,00</b>

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 12,6% 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 (se si tratta di Acque Veronesi Scarl), 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. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 218/21 del 19 marzo 2021;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento 240/21 del 25 marzo 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. 8 dell'08 ottobre 2020 (Allegato A: intervento n. 93355070);

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 Oppeano "Sistemazione del sistema di depurazione di Oppeano con realizzazione del nuovo depuratore di Oppeano Feniletto, potenziamento Casotton e collegamento di Palù" con codice B.2 – 02 ed importo pari a € 7'000'000,00 (IVA esclusa);

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

PRESO ATTO del parere preventivo rilasciato dal Consorzio di Bonifica Veronese con nota n. 1-5273 del 30 aprile 2021 in riferimento al progetto di potenziamento del sistema di depurazione in località Feniletto;

PRESO ATTO che l'intervento ricade in area soggetta a vincolo paesaggistico – corsi d'acqua ma che, trattandosi di impianto realizzato sottosuolo, lo stesso ricade nella fattispecie di cui al punto A.15 dell'Allegato A al D.P.R. 31/2017 per il quale non è necessario acquisire la relativa autorizzazione;

PRESO ATTO che Acque Veronesi Scarl dovrà concordare con gli Enti proprietari della strada e della ciclovia tempi e modalità per l'esecuzione dell'intervento;

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;

VERIFICATO che il progetto a firma del Dott. Ing. Alberto Giovannini recepisce le prescrizioni rilasciate dal Consiglio di Bacino con nota n° 551/20 del 11 maggio 2020;

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 “Potenziamento del sistema di depurazione di Feniletto – Lotto 1” – Comune di Oppeano di importo complessivo pari a € 745'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Alberto Giovannini, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle prescrizioni contenute nei pareri, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl riportati in premessa;
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 DISPORRE che, prima dell'inizio dei lavori, la società di gestione dovrà concordare con gli Enti interessati modalità e tempi di manomissione dei manufatti stradali, dando evidenza allo scrivente;
7. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Oppeano per gli adempimenti di propria competenza.

Verona, 25 maggio 2021

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 93355070

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 <b>MINERBE</b>				
Intervento <b>Potenziamento del depuratore di Minerbo loc. Cavalle da 2.300AE al carico dell'agglomerato</b>				
Codice PDG 024024000				
Codice PDA 2021 B.2 - 16				
Tipologia specifici				
Agglomerato Minerbe				
RDTI (Det. 917-L7) Proq3	Criticità (Det. 3-18) DEP1.3			
Servizi: Depurazione	Popolaz. interes. [ab/AE] 4.380			
Presente nel PdI 16-19 SI	Incluso nel PDS 20-27 NO			
Contr. Fondo Perduto [K] nessun contributo	Natura contributo -			
Importo aggiornato [K] <b>1.600.000</b>	Anno avvio [FC] 2017			
Importo precedente [K] nessuna revisione	Anno costituzione [FC] 2022			
Cronoprogramma				
31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato	progetto	affidamento	lavori	lavori
Spesa [FC] [K]	54.481	34.948	300.000	1.010.571
Immob. in corso [LIC] [K]	54.481	34.429	385.429	0
Entr. in esercizio [PI] [K]	0	0	0	1.600.000
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione -			
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -			
<p>Descrizione</p> <p>È previsto il potenziamento dell'impianto esistente a 5.300 AE col da renderlo adeguato ai carichi dell'agglomerato in competenza.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una nuova linea di trattamento, con capacità nominale di 3.500 AE, dimensionata per trattare fino a 20m in fase biologica, da affiancare l'esistente linea in esercizio, di potenzialità nominale pari a 2.300AE.</p> <p>Nel complesso, il nucleo di depurazione risulterà di capacità finale intermedia, pari a 5.200 AE, idoneo a trattare il carico generato imposto dal DGR 1983/2015.</p> <p>In questa prima fase, la filiera di trattamento dei fanghi è articolata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da un lato, su un nuovo impianto asservito alla nuova linea biologica,</li> <li>- dall'altro, sulle attuali vasche Imhoff utilizzate come dissolvimento ed accumulo che continueranno a mantenere la loro destinazione d'uso, asservite all'attuale fase biologica.</li> </ul> <p>La fase di disinfezione finale, prevista a raggi UV, risulterà centralizzata, dimensionata per trattare già in questa prima fase la portata complessivamente alimentata alle fasi biologiche dell'impianto.</p>				

Comune <b>OPPEANO</b>				
Intervento <b>Potenziamento depuratore di Feniletto nel comune di Oppiano</b>				
Codice PDG 033303070				
Codice PDA 2021 B.2 - 02				
Tipologia specifici				
Agglomerato Oppiano-Feniletto				
RDTI (Det. 917-L7) Proq3	Criticità (Det. 3-18) DEP1.3			
Servizi: Fog - Dep.	Popolaz. interes. [ab/AE] 5.478			
Presente nel PdI 16-19 SI	Incluso nel PDS 20-27 NO			
Contr. Fondo Perduto [K] nessun contributo	Natura contributo -			
Importo aggiornato [K] <b>1.820.000</b>	Anno avvio [FC] ante 2016			
Importo precedente [K] 1.800.000	Anno costituzione [FC] 2022			
Cronoprogramma				
31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato	progetto	affidamento	lavori	lavori
Spesa [FC] [K]	167.094	100.000	1.250.000	2.402.906
Immob. in corso [LIC] [K]	44.852	144.852	1.394.852	0
Entr. in esercizio [PI] [K]	0	0	0	1.797.736
Rete fognatura [m] Adeguamento -	Estensione 2.860			
Rete acquedotto [m] Adeguamento -	Estensione -			
<p>Descrizione</p> <p>L'attuale depuratore a servizio dell'agglomerato di Oppiano-Feniletto risulta obsoleto ed inoltre insiste in zona SIC. Si intende quindi realizzare un nuovo impianto di trattamento dimensionato per 8.000 AE posizionato all'esterno della zona SIC.</p> <p>L'intervento si completa con l'installazione di un sollevamento, e della relativa condotta di mandata, per il trasferimento dei reflui dal vecchio al nuovo impianto di depurazione.</p> <p>Quest'ultima attività risulta concordante con la realizzazione di una guida ciclabile da parte del Comune, per la quale è stato risultato un apposito accordo finalizzato all'esecuzione congiunta delle opere, approvato dall'EGA con deliberazione n. 31 del 29.08.2020.</p>				