

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 3 dell'11 gennaio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano

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;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl n. 28731 del 29 dicembre 2022 (protocollo CBVR n. 9 del 02 gennaio 2023 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano d'importo complessivo pari a € 460'000,00 (IVA esclusa) e qualora si individuino opere copertura economica delle opere complementari di importo pari a € 67'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede l'estensione della rete fognaria ed acquedottistica in loc. Fornello – fraz. Cà degli Oppi, attualmente non presente. Sarà realizzato un tratto di rete fognaria in gres DN 250 mm per una lunghezza di 365 m, un impianto di sollevamento ed un successivo tratto in pressione in PEAD DN160 di lunghezza pari a 362 m per raggiungere la fognatura esistente in via Bursi. Saranno realizzati n. 9 allacciamenti fognari nuovi lungo via degli Oppi e via Fornello. Per quanto riguarda la rete acquedottistica farà posata una condotta in ghisa DN 100 mm di lunghezza 730 m e saranno realizzati un allacciamento in più rispetto a quello della nuova rete fognaria insistente sullo stesso tratto;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Silvano Rossato progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 02 gennaio 2022 (protocollo CBVR n. 9 del 02 gennaio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 28731 del 29 dicembre 2022), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Relazione idraulica;
- Relazione geologica;
- Piano delle indagini relative alla gestione delle terre e rocce da scavo;
- Relazione tecnica – impianti elettrici;

- Relazione di fattibilità ambientale;
- Relazione tecnica di non necessità V.Inc.A.;
- Allegato E – dichiarazione non necessità di V.Inc.A.;
- Piano d’uso e manutenzione;
- Elenco descrittivo delle voci;
- Elenco prezzi unitari e analisi prezzi;
- Computo metrico;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro incidenza manodopera;
- Cronoprogramma;
- C.S.A. Norme tecniche;
- Piano di sicurezza e coordinamento – Sezione generale;
- Costi della sicurezza;
- Piano di sicurezza e coordinamento – fascicolo con le caratteristiche dell’opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento – Analisi e valutazione dei rischi;

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento su base I.G.M., C.T.R., ortofoto e catastale;
- Inquadramento urbanistico e P.R.G.;
- Documentazione fotografica;
- Stato di fatto – rilievo planoaltimetrico;
- Sottoservizi;
- Planimetria di posa e profili longitudinali – TAV.1;
- Planimetria di posa e profili longitudinali – TAV.2;
- Sezioni tipologiche di scavo e particolari;
- Fognatura nera particolari costruttivi;
- Impianto di sollevamento – opere civili;
- Impianto di sollevamento – opere elettromeccaniche;
- Acquedotto – particolari costruttivi;
- Attraversamento scolo Piganzolo – Planimetria, pianta e sezioni;
- Piano di sicurezza e coordinamento – Planimetria di cantiere;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 460'000,00 (IVA esclusa) e € 67'000,00 (IVA esclusa) di opere complementari, come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Lavori a misura	€ 312'943,58
Lavori a corpo	€ 84'684,14
Totale lavori	€ 397'627,72
Oneri sicurezza	€ 22'379,05
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 420'006,77
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 5'508,23
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 1'500,00
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 15'750,00
Direzione lavori, contabilità, CSE, restituzione dati cartografici	€ 14'750,00
Contributo CNPAIA	€ 1'220,00
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 1'000,00
Contributo EPAP	€ 40,00

IMPORTO PROGETTO	
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 39'993,23
TOTALE PROGETTO	€ 460'000,00

IMPORTO OPERE COMPLEMENTARI	
LAVORI	
Lavori a misura	€ 54'424,35
Totale lavori	€ 54'424,35
Oneri sicurezza	€ 3'527,90
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 57'952,25
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 3'462,59
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 1'500,00
Direzione lavori, contabilità, CSE, restituzione dati cartografici	€ 4'154,00
Contributo CNPAIA	€ 166,16
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 1'000,00
Contributo EPAP	€ 40,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 9'047,75
TOTALE PROGETTO	€ 460'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 7,80% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per accertamenti geologici;

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. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 720 del 25 ottobre 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 737 del 17 novembre 2022;

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2020-2023 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 8 dell'08 ottobre 2020 ed aggiornato con deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 10 del 16 novembre 2022 (Allegato A: intervento n. 33552000);

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 due interventi nel Comune di Oppeano, rispettivamente "Realizzazione di nuovi tratti di acquedotto in zone sprovviste – 1°, 2° e 3° stralcio" con codice A.1 – 108 ed importo pari a € 1'920'000,00 (IVA esclusa) ed il secondo "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 177 ed importo pari a € 2'000'000,00 (IVA esclusa);

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

VISTE le due autorizzazioni di seguito richiamate rilasciate dal Consorzio di Bonifica Veronese, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese ed Acque Veronesi Scarl:

1. Concessione idraulica n. 13793 del 29 novembre 2022 per l'attraversamento dello scolo Piganzolo con condotta idrica e fognaria inserita nella sede stradale in via degli Oppi nel Comune di Oppeano con condizioni tecniche, costruttive e di gestione e condizioni particolari, di seguito riportate: il tratto di tombinatura del fosso Piganzolo è protetto da una cappa in c.a., la quale non dovrà essere intaccata o demolita per la posa delle tubazioni a progetto. In fase di esecuzione di quanto previsto si dovrà contattare il reparto manutenzioni di zona sud per le opportune verifiche in fase di inizio lavori;
2. Autorizzazione n. 15121 del 23 dicembre 2022 all'attraversamento superiore della canaletta irrigua "Fornello" nell'ambito dei lavori di realizzazione di nuovi collettori per il potenziamento della rete idrica e fognaria in comune di Oppeano loc. Fornello con prescrizioni, in particolare n. 1 attraversamento in sottopasso della condotta irrigua, con tubazione in GRES DN 250 per estensione rete fognaria in strada comunale denominata Fornello – in Comune di Oppeano foglio 44 in adiacenza al mappale 613 – canale Fornello – Bacino Cà degli Oppi e n. 1 attraversamento in sottopasso della condotta irrigua con tubazione in ghisa sferoidale DN 100 per estensione della rete acquedottistica nel medesimo tratto;

PRESO ATTO della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 842 del 27 dicembre 2022, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nelle autorizzazioni sopra richiamate, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

RICORDATO che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dal Comune di Oppeano l'autorizzazione alla manomissione di suolo pubblico per l'esecuzione dei lavori in oggetto, prima dell'avvio degli stessi;

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;

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 Dott. Ing. Silvano Rossato, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 23 della medesima delibera regionale;

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’art. 158 bis del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., il progetto denominato “Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello” – Comune di Oppeano per la parte di progettazione definitiva, d’importo complessivo pari a € 460’000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Silvano Rossato, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle autorizzazioni rilasciate dal Consorzio di Bonifica Veronese n. 13793 del 29 novembre 2022 e n. 15121 del 23 dicembre 2022 rispettivamente per l’attraversamento dello scolo Piganzolo con condotta idrica e fognaria inserita nella sede stradale in via degli Oppi nel Comune di Oppeano e per l’attraversamento superiore della canaletta irrigua “Fornello”, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese;
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 RIMANERE IN ATTESA dell’individuazione dell’idonea copertura finanziaria per la realizzazione delle opere complementari d’importo pari a € 67’000,00 (IVA esclusa), al fine di poter procedere con il rilascio dell’autorizzazione all’esecuzione di suddette opere;
5. DI DARE ATTO che l’intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
6. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
7. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Oppeano per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 33552000

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 OPPEANO					
Intervento Estensione fognatura via Ponte Asta, loc. Cà degli Oppi in concomitanza con ulteriori opere del Comune					
ID (codice PDI) 31551800					
Valore investimento [€]	150.000	Valore precedente [€]	150.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 177	Popolaz. Inter. [ab/AE]	50		
RQTI (Det. 917-17)	Preq3	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.1		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	New		
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Fognatura	Agglomerato	Oppeano-Feniletto		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	Ante 2020	Anno conclusione	Ante 2020		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	Conclusione	0	-	0	0
2020	-	0	-	0	0
2021	-	0	-	0	0
2022	-	0	-	0	0
2023	-	150.000	-	150.000	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	920	
Descrizione Per l'intero tratto di via Ponte Asta è stata posata la nuova rete fognaria sia a gravità, per favorire gli allacciamenti delle utenze, sia a pressione, per la connessione con la limitrofa rete esistente. I lavori sono stati realizzati in concomitanza con opere di riqualificazione stradale a cura e carico del Comune.					

Comune OPPEANO					
Intervento Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello					
ID (codice PDI) 33552000					
Valore investimento [€]	460.000	Valore precedente [€]	250.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	A.1 - 73; B.1 - 177	Popolaz. Inter. [ab/AE]	100		
RQTI (Det. 917-17)	Preq3	Criticità (Det. 1-18)	FOG1.1		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	New		
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Acq-Fog	Agglomerato	Oppeano-Feniletto		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	2022	Anno conclusione	Oltre 2023		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	-	0	0
2021	-	0	-	0	0
2022	Progetto	5.470	-	0	0
2023	Lavori	420.000	-	0	0
Post 2023	Conclusione	34.530	-	460.000	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	727	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	727	
Descrizione L'intervento prevede l'estensione di entrambi i servizi di acquedotto e fognatura lungo via degli Oppi verso località Fornello, nel comune di Oppeano. Le opere includono anche la realizzazione di una nuova stazione di sollevamento per spingere i reflui verso la rete esistente presente in via Bursi.					

ISTRUTTORIA TECNICA

<u>PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO:</u>	“Estensione rete idrica e fognaria in loc. Fornello”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Oppeano
Agglomerato:	Oppeano-Feniletto (6'374 AE)
Importo del progetto:	€ 460'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	A.1 – 108 e B.1 – 177
Indicatore RQTI:	Preq3 e voce “Altro”
Abitanti interessati:	100 AE

Progettista

Il progetto in oggetto è a firma del Dott. Ing. Silvano Rossato, tecnico incaricato da Acque Veronesi Scarl.

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente gli utenti presenti in loc. Fornello – fraz. Cà degli Oppi sono sprovvisti della rete idrica e fognaria.

Descrizione degli interventi di progetto

L'intervento in oggetto prevede l'estensione della rete fognaria ed acquedottistica in loc. Fornello – fraz. Cà degli Oppi in via Fornello e via degli Oppi. Sarà realizzato un tratto di rete fognaria in gres DN 250 mm per una lunghezza di 365 m, un impianto di sollevamento ed un successivo tratto in pressione in PEAD DN160 di lunghezza pari a 362 m per raggiungere la fognatura esistente in via Bursi. Saranno realizzati n. 9 allacciamento fognari nuovi lungo via degli Oppi e via Fornello. Per quanto riguarda la rete acquedottistica farà posata una condotta in ghisa DN 100 mm di lunghezza 730 m e sarà realizzato un allacciamento in più rispetto a quello della nuova rete fognaria insistente sullo stesso tratto.

Analisi spese tecniche:

Le spese tecniche di progettazione, comprese di spese per accertamenti geologici rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:

$$\frac{32'760,00}{420'006,77} = 7,80\%$$

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

Sarà necessaria l'autorizzazione da parte del Consorzio di Bonifica Veronese per attraversamento dello scolo Piganzolo e della canaletta irrigua Fornello e quella del Comune di Oppeano per manomissione della sede stradale.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto interessano soltanto aree pubbliche.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere.

Non si rilevano cause ostative per l'approvazione del progetto in oggetto.

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena