

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 76 del 19 settembre 2022**

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla loc. Bertuio” – Comune di Sant’Anna d’Alfaedo**

**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. 19944 del 07 settembre 2022 (protocollo CBVR n. 1231 del 12 settembre 2022 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla loc. Bertuio” – Comune di Sant’Anna d’Alfaedo d’importo complessivo pari a € 245’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede la posa di nuove condotte a gravità in PVC in via Ferrar con confluenza nella rete esistente in Loc. Cona ed in via Casel con confluenza nella rete esistente che scende verso la frazione di Giare, per una lunghezza complessiva di 558 m e 50 AE allacciati;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Stefano Postal progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 12 settembre 2022 (protocollo CBVR n. 1231 del 12 settembre 2022, Acque Veronesi Scarl n. 19944 del 07 settembre 2022), risulta composto dai seguenti elaborati:

**RELAZIONI:**

- Relazione tecnica generale;
- Documentazione fotografica;
- Relazione di calcolo;
- Manuale per la restituzione dati reti di progetto;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione sulla non necessità di V.Inc.A.;
- Relazione tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico;

- Computo metrico estimativo;
- Quadro di incidenza manodopera;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
- Quadro economico;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Cronoprogramma;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

**ELABORATI GRAFICI:**

- Corografia di inquadramento;
- Planimetria dello stato di fatto;
- Planimetria di progetto;
- Profili longitudinali;
- Sezioni tipo e particolari costruttivi;
- Particolari costruttivi allacci;
- Planimetria di progetto su base catastale;
- Planimetria di progetto su estratti PAT -1/4;
- Planimetria di progetto su estratti PAT -2/4;
- Planimetria di progetto su estratti PAT -3/4;
- Planimetria di progetto su estratti PAT -4/4;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 245'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
<b>LAVORI</b>	
Lavori di Ferrar (loc. Cona)	€ 86'072,75
Lavori frazione di Giare	€ 119'615,00
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 205'687,75</b>
<b>Oneri sicurezza</b>	<b>€ 6'138,91</b>
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 211'826,66</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 10'354,53
Progettazione definitiva-esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase progettuale	€ 6'181,55
Direzione lavori e contabilità	€ 5'410,43
Restituzione dati cartografici	€ 500,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 2'711,20
Rilievi manufatti	€ 403,85
Contributo CNPAIA	€ 608,28
Spese tecniche per indagini accertamenti geologici	€ 1'009,80
Contributo EPAP	€ 20,20
Relazione archeologica	€ 1'943,50
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 3'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 1'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 33'173,34</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 245'000,00</b>

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 10,76% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per accertamenti geologici ed archeologici;

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. 480 del 20 giugno 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 512 del 13 luglio 2022;

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. 31782000);

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 dell'area del comune di Sant'Anna d'Alfaedo denominato "Realizzazione impianto di depurazione e relativa rete a servizio delle frazioni Cona-Giare-Costa-Zivelongo e zone limitrofe" con codice B.3 – 13 ed importo pari a € 600'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e non è necessario avviare le procedure di esproprio;

PRESO ATTO:

- del nulla osta della Provincia di Verona – Concessioni, autorizzazioni, trasporti eccezionali n. 42046 del 23 agosto 2022 per posa di condotta fognaria in fiancheggiamento ed attraversamento SP12 in via Ferrer loc. Cona, con le seguenti prescrizioni:
  - per lo scavo longitudinale in strada i ripristini dovranno essere come indicato nell'allegato B denominato "Lavori di scavo in fiancheggiamento sulla carreggiata lungo le strade provinciali", con il rifacimento del tappeto d'usura, per tutta la lunghezza del tratto manomesso e con larghezza dell'intera carreggiata bitumata (entrambe le corsie);
  - il nuovo tappeto d'usura, con larghezza della carreggiata, dovrà ricoprire anche lo scavo di attraversamento, ed iniziare almeno 10 metri prima degli scavi (lato sud);
  - i pozzetti non dovranno essere posizionati in corrispondenza delle abitazioni.Acque Veronesi Scarl dovrà, inoltre, rispettare gli obblighi particolari previsti negli allegati B) e C), disponibili sul sito web della Provincia di Verona al seguente link: <https://web.provincia.vr.it/index.php/ente/procedimenti/p/0/1023>. Dovranno essere comunicati la data d'inizio lavori, i dati identificativi dell'impresa esecutrice ed il nominativo e recapito telefonico del referente di cantiere. In caso di chiusura della strada per l'esecuzione dei lavori, dovrà essere presentata idonea richiesta alla Provincia di Verona;
- del parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 22605-P dell'08 agosto 2022 in merito al fatto che le opere di scavo previste avvengano con assistenza archeologica. A tal fine la committenza dovrà affidare apposito incarico ad archeologi dotati dei

prescritti requisiti di professionalità. Alla Soprintendenza stessa andrà consegnata entro 6 mesi la documentazione dello scavo, anche in caso di esito negativo, dovranno essere, altresì, comunicati, con congruo preavviso non inferiore a 10 giorni, la data di inizio delle attività ed il nominativo degli archeologi professionisti incaricati. Nel caso di rinvenimento di strutture antiche dovranno essere garantite le modalità e tempistiche idonee per effettuare eventuali indagini estensive, la cui presenza potrà condizionare la realizzabilità delle opere in progetto o richiedere un'eventuale variante;

- della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 600 del 07 settembre 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 Sant'Anna d'Alfaedo 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. Stefano Postal, 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 fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla loc. Bertuio" – Comune di Sant'Anna d'Alfaedo per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 245'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Stefano Postal, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto del nulla osta della Provincia di Verona – Concessioni, autorizzazioni, trasporti eccezionali n. 42046 del 23 agosto 2022 e del parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 22605-P dell'08 agosto 2022, 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 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 Sant'Anna d'Alfaedo per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 31782000

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>SANT'ANNA D'ALFAEDO</b> Intervento <b>Estensione rete fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla località Bertuio</b> Codice PDI 31782000 Codice PdA 2011 B.3 - 13 Tipologia specifici Agglomerato Sant'Anna d'Alfaedo + Giare						
RQTI (Det. 917-17) M5		Criticità (Det. 1-18) FOG1.2				
Servizio Fognatura		Popolaz. interes. [ab/AE] 25				
Presente nel Pdl 16-19 NO		Incluso nel POS 20-27 NO				
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo			Natura contributo -			
Importo aggiornato [€] <b>245.000</b>			Anno avvio (FC) 2022			
Importo precedente [€] -			Anno conclusione (FC) 2023			
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	
Stato	da avviare	-	-	progetto	lavori	-
Speso (FC) [€]	0	0	0	25.000	220.000	0
Immob. in corso (LIC) [€]	0	0	0	25.000	0	0
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	0	0	245.000	0
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione 750			
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Descrizione	Ulteriore estensione della rete fognaria comunale e precisamente nelle località: - Cona, mediante il completamento della rete recentemente posata, proseguendo lungo via Ferrar; - Bertuio, attraverso una nuova condotta fognaria per collettare i reflui alla rete presente nella frazione di Giare.					

Comune <b>VESTENA NOVA</b> Intervento <b>Estensione rete fognaria (via Centro e via Zanchi)</b> Codice PDI 31931600 Codice PdA 2011 A.1 - 44 Tipologia specifici Agglomerato Vestenavechia						
RQTI (Det. 917-17) M5		Criticità (Det. 1-18) FOG1.2				
Servizio Fognatura		Popolaz. interes. [ab/AE] 50				
Presente nel Pdl 16-19 SI		Incluso nel POS 20-27 NO				
Contr. Fondo Perduto [€] nessun contributo			Natura contributo -			
Importo aggiornato [€] <b>300.000</b>			Anno avvio (FC) 2019			
Importo precedente [€] nessuna variazione			Anno conclusione (FC) 2021			
Cronoprogramma	31.12.2019	2020	2021	2022	2023	
Stato	progetto	lavori	lavori	-	-	-
Speso (FC) [€]	23.919	220.000	56.081	0	0	0
Immob. in corso (LIC) [€]	23.919	243.919	0	0	0	0
Entr. in esercizio (IP) [€]	0	0	300.000	0	0	0
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione 750			
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione -			
Descrizione	E' prevista l'estensione della rete fognaria in via Centro e via Zanchi che, ad oggi, mostrano problemi e non sembrano in grado di recapitare completamente i reflui verso l'impianto di depurazione. Saranno posati circa 750 m di condotta fognaria e sarà realizzato un nuovo impianto di trattamento della potenzialità di 100 A.E.					

**ISTRUTTORIA TECNICA**

<b><u>PROGETTO DEFINITIVO:</u></b>	“Estensione rete fognaria in via Ferrar (loc. Cona) e nella frazione di Giare fino alla loc. Bertuio”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comune interessato:	Sant’Anna d’Alfaedo
Agglomerato:	Sant’Anna d’Alfaedo (502 AE) e Giare (163 AE)
Importo del progetto:	€ 245’000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d’Ambito:	B.3 – 13
Indicatore RQTI:	M5 e M6
Abitanti interessati:	50 AE

**Descrizione sintetica del progetto**

Il progetto prevede la posa di nuove condotte a gravità in PVC in via Ferrar con confluenza nella rete esistente in Loc. Cona ed in via Casel con confluenza nella rete esistente che scende verso la frazione di Giare, per una lunghezza complessiva di 558 m e 50 AE allacciati.

**Progettista**

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

**Descrizione dello stato di fatto**

Entrambe le aree oggetto del presente intervento, loc. Cona e fraz. di Giare necessitano di estensione delle rete fognaria, in quanto sprovviste, in modo da eliminare eventuali fosse imhoff di privati.

**Descrizione degli interventi di progetto**

Il progetto prevede la realizzazione della rete fognaria in alcune vie del territorio di Sant’Anna D’Alfaedo, in particolare si prevede la posa di nuove condotte a gravità in PVC:

- in via Ferrar, per una lunghezza complessiva di circa 225 m, con confluenza nella rete esistente in Loc. Cona;
- in via Casel per una lunghezza complessiva di circa 333 m, con confluenza nella rete esistente che scende verso la frazione di Giare;

Sono previsti gli allacciamenti alle utenze alle condotte a gravità di nuova posa per complessivi 50 AE.

**Analisi spese tecniche:**

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

$$\frac{22'788,81}{211'826,66} = 10,76\%$$

**Vincoli ambientali ed autorizzazioni:**

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni:

- Procedura di verifica preventiva dell’interesse archeologico – Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza;



- Provincia di Verona – Concessioni, autorizzazioni, trasporti eccezionali – posa di condotta fognaria in fiancheggiamento ed attraversamento SP12 in via Ferrer loc. Cona;
- Comune di Sant’Anna d’Alfaedo – manomissione strada comunale.

**Disponibilità delle aree:**

L’intervento non necessita in espropri in quanto insiste su aree pubbliche.

**Conclusioni:**

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

Non rilevando cause ostative se ne propone l’approvazione.

Verona, 19 settembre 2022

Il Servizio Pianificazione  
Dott. Ing. Valentina Modena