

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 78 del 13 settembre 2021

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone” – Comune di Bevilacqua

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. 0018052 del 24 agosto 2021 (protocollo CBVR n. 0920 del 24 agosto 2021) di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone” – Comune di Bevilacqua d’importo complessivo pari a € 320.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede estendere la rete fognaria per andare a servire anche le abitazioni insistenti su Via Stradone. Inoltre è prevista la dismissione di una condotta in eternit dell’acquedotto esistente e la sua sostituzione con una tubazione in acciaio;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Paolo Cerchia, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 24 agosto 2021 (protocollo CBVR n. 0920 del 24 agosto 2021), Acque Veronesi Scarl n. 0018052 del 24 agosto 2021, risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- R.01 Relazione tecnica;
- R.02 Studio di fattibilità ambientale;
- R.03 Computo metrico estimativo;
- R.04 Quadro economico;
- R.05 E.P.U. – Analisi prezzi;
- R.06 Piano di sicurezza e coordinamento;
- R.07 Fascicolo dell’opera;
- R.08 Capitolato speciale d’appalto;
- R.09 Piano di manutenzione;

- R.10 Quadro di incidenza della manodopera;
- R.11 Cronoprogramma;

ELABORATI GRAFICI:

- TAV_01 Corografia;
- TAV_02 Planimetria generale;
- TAV_03.1 Planimetria su strumenti urbanistici PATI Bevilacqua;
- TAV_03.2 Planimetria su strumenti urbanistici PTCP Verona;
- TAV_04 Planimetria dei sottoservizi e delle interferenze;
- TAV_05.1 Planimetria di progetto – Tratto 1;
- TAV_05.2 Planimetria di progetto – Tratto 2;
- TAV_06 Planimetria su base catastale;
- TAV_07 Planimetria dettaglio incrocio Via Stradone e Via Lupara;
- TAV_08 Sezioni tipo e pezzi speciali;
- TAV_09 Profili longitudinali;
- TAV_10 Abaco delle camerette;
- TAV_11 Planimetria ripristini stradali;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 320'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Lavori	€ 249'919,35
Oneri sicurezza	€ 26'571,31
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 276'490,66
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 11'555,34
Progettazione definitiva, esecutiva, CSP	€ 9'504,58
Direzione lavori, contabilità, CSE	€ 10'901,19
Restituzione cartografica	€ 1'000,00
Rilievi manufatti	€ 1'000,00
Contributo CNPAIA	€ 896,23
Contributo EPAP	€ 52,00
Spese tecniche indagini geologiche	€ 2'600,00
Relazione archeologica	€ 2'000,00
Attività archeologiche supporto cantiere	€ 2'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 2'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 43'509,34
TOTALE PROGETTO	€ 320'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 10,1% 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 del D.Lgs. 50/2016 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 390/21 del 10 maggio 2021;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento 399/21 del 07 giugno 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 dell'08 ottobre 2020, come stralcio dell'intervento più generale "Sostituzione reti acquedotto in fibro-cemento" con codice 200200 di importo complessivo di € 64.000.000,00 e dell'intervento "Spostamento rete idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone" con codice 3008200 di importo complessivo di € 275.000,00;

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 stralci di interventi più generali nel territorio dell'area del Comune di **Bevilacqua** "Adeguamento ed estensione delle reti di distribuzione idrica" con codice A.1 – 30 ed importo pari a € 177'000,00 (IVA esclusa) e "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 56 ed importo pari a € 600'000,00 (IVA esclusa);

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

PRESO ATTO:

1. del nulla osta con prescrizioni rilasciato dalla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza, acquisito al protocollo di Acque Veronesi Scarl n° 0017463 il giorno 11 agosto 2021 per valutazione preventiva dell'interesse archeologico;
2. della determinazione n° 1788 del 10 giugno 2021 della Provincia di Verona, per autorizzazione di lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per posa tubazioni idrauliche;
3. della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl 555/21 del 23 agosto 2021, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nel nulla osta sopra richiamato, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

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. Paolo Cerchia, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punti 18 e 21 della medesima delibera regionale;

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 denominato "Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone" – Comune di Bevilacqua di importo complessivo pari a € 320'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Paolo Cerchia, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle prescrizioni contenute nei seguenti nei pareri, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl:
 - a. nulla osta con prescrizioni rilasciato dalla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza, acquisito al protocollo di Acque Veronesi Scarl n° 0017463 il giorno 11 agosto 2021 per valutazione preventiva dell'interesse archeologico. In particolare, Acque Veronesi Scarl dovrà:
 - i. realizzare i lavori con assistenza continuativa per il tramite di archeologi dotati dei prescritti requisiti di professionalità;
 - ii. comunicare con congruo preavviso, non inferiore a dieci giorni, la data di inizio delle attività, indicando i nominativi degli archeologi professionisti incaricati;
 - iii. consegnare alla Soprintendenza, entro il termine di sei mesi, la documentazione delle indagini, anche in caso di esito negativo;
 - b. della determinazione n° 1788 del 10 giugno 2021 della Provincia di Verona, per autorizzazione di lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per posa tubazioni idrauliche;
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 Bevilacqua per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 20002000

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 SAN MARTINO BUON ALBERGO Intervento: Rifacimento rete acquedottistica in via Meucci Codice PDI 30732000 Codice PDA 2011 A.1 - 140 Tipologia specifici Agglomerato					
RQTI (Det. 917-17) M1		Criticità (Det. 1-18) DIS1.2			
Servizio Acquedotto		Popolaz. interes. [ab/AE] 130			
Presente nel Pdl 16-19 NO		Incluso nel POS 20-27 NO			
Contr. Fondo Perduto [K] nessun contributo		Natura contributo -			
Importo aggiornato [K] 160.000		Anno avvio (FC) 2020			
Importo precedente [K] -		Anno conclusione (FC) 2021			
Cronoprogramma					
	31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato da avviare		progetto	lavori	-	-
Speso (FC) [K]	0	15.000	145.000	0	0
Immob. in corso (L/C) [K]	0	15.000	0	0	0
Entr. in esercizio (IP) [K]	0	0	160.000	0	0
Rete fognatura [m] Adeguamento -			Estensione -		
Rete acquedotto [m] Adeguamento 840			Estensione -		
Descrizione Sostituzione di un tratto di rete acquedottistica in via Meucci, attualmente caratterizzata da perdite importanti e sottodimensionata rispetto le esigenze artigianali, produttive e residenziali ivi insistenti.					

Comune PIÙ COMUNI Intervento: Sostituzioni reti acquedotto in fibro-cemento Codice PDI 20002000 Codice PDA 2011 C.5 - 02 Tipologia generali Agglomerato					
RQTI (Det. 917-17) M1		Criticità (Det. 1-18) DIS1.2			
Servizio Acquedotto		Popolaz. interes. [ab/AE] 240			
Presente nel Pdl 16-19 NO		Incluso nel POS 20-27 SI			
Contr. Fondo Perduto [K] nessun contributo		Natura contributo -			
Importo aggiornato [K] 64.000.000		Anno avvio (FC) 2021			
Importo precedente [K] -		Anno conclusione (FC) -			
Cronoprogramma					
	31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato da avviare			lavori	lavori	lavori
Speso (FC) [K]	0	0	200.000	200.000	200.000
Immob. in corso (L/C) [K]	0	0	0	0	0
Entr. in esercizio (IP) [K]	0	0	200.000	200.000	200.000
Rete fognatura [m] Adeguamento -			Estensione -		
Rete acquedotto [m] Adeguamento 2.000			Estensione -		
Descrizione Una parte consistente della rete degli acquedotti gestiti da Acque Veronesi, così come in Italia e nel mondo, sono stati realizzati in fibrocemento, materiale non più in uso a partire dagli anni '80. Si intende quindi procedere con una campagna di sostituzione delle condotte più obsolete, ormai a "fine ciclo" e quindi, soggette a frequenti interventi di riparazione. Questo intervento fa parte del Piano delle Opere Strategiche e sarà meglio descritto nell'apposita sezione del capitolo 6 della presente relazione.					

Allegato B – intervento 30082000

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)

Ritornando alla criticità **DIS1.2** "Inadeguate condizioni fisiche delle reti e degli impianti di distribuzione (condotte, opere civili, apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche)", già parzialmente analizzata anche in riferimento al macro-Indicatore M1, vengono qui riportate le opere riferite al rifacimento di tratti di rete che, comportando rotture frequenti, mettono a rischi la continuità del servizio.

Codice PDI 2018	Comune	Titolo	Importo [K]
30082000	BEVILACQUA	Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone	275.000
30472000	MESSENE DI SOTTO	Potenziamento rete di distribuzione (via Olivi, via Giare, via Antonio della Torre e via Villa)	335.000
30642000	RONCO ALL'ADIGE	Sostituzione della condotta idrica in concomitanza all'allargamento di un tratto della SP23 via Olmo tra Ronco all'Adige e Oppeano	300.000
30702000	SAN GIOVANNI ILARIONE	Potenziamento rete di distribuzione nelle località Seleni, Farineti, Marazzani e Bellu/Vanzia	350.000
30742000	SAN MAURO DI SALINE	Adeguamento acquedotto in loc. Comerlati	100.000
30832000	SONA	Potenziamento rete idrica loc. Palazzolo via Papa Luciani, S. Pizzini e C.A. di Savoia (ex Belvedere)	200.000
30002050	PIÙ COMUNI	Sostituzione rete idrica in via Fornello (località al confine tra Soana e Cologno al Colli)	75.000
24000901	PIÙ COMUNI	Adeguamento a livello di esercizio minimo e 13.190.000 ottimizzazione reti e impianti acquedotto	13.190.000
20001810	PIÙ COMUNI	Spostamento reti interfuncti	5.012.681

Come per il paragrafo precedente [M1] le alternative progettuali per ottenere il costante adeguamento delle condizioni fisiche delle reti di distribuzione presenti sul territorio prevedono:

- il rifacimento delle reti acquedottistiche;
- la realizzazione di interventi di ripristino conservativo.

Da un'analisi tecnico-economica risulta sovente più vantaggioso ricorrere alla completa sostituzione delle reti esistenti con nuove.

La seconda alternativa diventa economicamente percorribile quando l'intervento è insediato in contesti particolari, ad esempio in aree urbane a carattere storico/archeologico ove risulta sconsigliabile e difficoltoso l'esecuzione di nuovi scavi.

Di seguito viene riportata la descrizione dei principali interventi previsti, sintetizzati in forma tabellare.

Comune BEVILACQUA Intervento: Spostamento condotta idrica ed estensione rete fognaria in Via Stradone Codice PDI 30082000 Codice PDA 2011 A.1 - 30 Tipologia specifici Agglomerato					
RQTI (Det. 917-17) M2		Criticità (Det. 1-18) DIS1.2			
Servizio Acquedotto		Popolaz. interes. [ab/AE] 455			
Presente nel Pdl 16-19 NO		Incluso nel POS 20-27 NO			
Contr. Fondo Perduto [K] nessun contributo		Natura contributo -			
Importo aggiornato [K] 275.000		Anno avvio (FC) 2021			
Importo precedente [K] -		Anno conclusione (FC) 2022			
Cronoprogramma					
	31.12.2019	2020	2021	2022	2023
Stato da avviare			progetto	lavori	-
Speso (FC) [K]	0	0	25.000	250.000	0
Immob. in corso (L/C) [K]	0	0	25.000	0	0
Entr. in esercizio (IP) [K]	0	0	0	275.000	0
Rete fognatura [m] Adeguamento -			Estensione -		
Rete acquedotto [m] Adeguamento 460			Estensione 330		
Descrizione L'intervento consiste nello spostamento di condotta idrica sita in proprietà privata in Via Stradone, con la contestuale posa di una nuova condotta fognaria nella medesima via.					