

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 77 del 09 agosto 2023**

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Rifacimento rete idrica in loc. Dossi” – Comune di Villafranca di Verona**

**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. 18737 del 03 agosto 2023 (protocollo CBVR n. 1215 del 03 agosto 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Rifacimento rete idrica in loc. Dossi” – Comune di Villafranca di Verona d’importo complessivo pari a € 420’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede la sostituzione di 850 m di condotta idrica ammalorata in via Dossi Prabiano con una in ghisa DN200 mm e di 65 m DN100 mm in via Borgo Milano interessando 150 AE;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Umberto Genchi progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 03 agosto 2023 (protocollo CBVR n. 1215 del 03 agosto 2023, Acque Veronesi Scarl n. 18737 del 03 agosto 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

**RELAZIONI:**

- Relazione Generale e Idraulica;
- Relazione Tecnica Valutazione Incidenza Ambientale;
- Relazione tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Capitolato Speciale d’Appalto – Norme Tecniche;
- Elenco Prezzi Unitari;
- Piano di Manutenzione;
- Quadro Incidenza della Manodopera;
- Computo Metrico Estimativo;
- Quadro economico;
- Cronoprogramma;
- Piano della sicurezza e coordinamento;
- Piano della sicurezza e coordinamento – Allegato B – Analisi e valutazione dei rischi;

- Piano della sicurezza e coordinamento – Allegato C – Stima dei costi della sicurezza;

**ELABORATI GRAFICI:**

- Planimetria inquadramento Generale;
- Planimetria inquadramento Stato di Fatto – Inquadramento: generale;
- Planimetria inquadramento Stato di Fatto – Inquadramento: 1;
- Planimetria inquadramento Stato di Fatto – Inquadramento: 2;
- Planimetria inquadramento Stato di Fatto – Inquadramento: 3;
- Planimetria inquadramento Stato di Progetto – Inquadramento: Generale;
- Planimetria inquadramento Stato di Progetto – Inquadramento: 1;
- Planimetria inquadramento Stato di Progetto – Inquadramento: 2;
- Planimetria inquadramento Stato di Progetto – Inquadramento: 3;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: Generale;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1 – 1:500;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 1 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 2;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 2;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 2 – 1:500;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 2 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 2 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 4;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 3 – 1:500;
- Planimetria inquadramento Tutti i Sottoservizi – Inquadramento: 4 – 1:100;
- Planimetria inquadramento Rifacimento Pavimentazione – Inquadramento: 1;
- Planimetria inquadramento Rifacimento Pavimentazione – Inquadramento: 2;
- Planimetria inquadramento Rifacimento Pavimentazione – Inquadramento: 3;
- Sezioni Stradali Parallelismo e Attraversamenti – Inquadramento 1-2-3-;
- Sezioni scavo e Particolari realizzativi – Inquadramento 1-2-3;
- Profilo longitudinale – Inquadramento 1-2-3;
- Piano della sicurezza e coordinamento – planimetria;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 420'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
<b>LAVORI</b>	
Via Dossi Prabiano	€ 323'803,67
via borgo Milano	€ 24'141,54
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 347'945,21</b>
<b>Oneri sicurezza</b>	<b>€ 14'737,48</b>
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 362'682,69</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 29'188,67
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 9'914,33
Direzione lavori e contabilità e CSE	€ 14'596,09
Restituzione dati cartografici	€ 1'000,00
Contributo CNPAIA	€ 1'020,42

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
Relazione TTRRScavo e analisi chimiche	€ 1'320,00
Contributo EPAP	€ 52,80
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 57'317,31</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 420'000,00</b>

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 7,69% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per indagini geologiche e geotecniche e chimiche;

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. 513 del 08 giugno 2023;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 541 del 24 luglio 2023;

PRESO ATTO che l'intervento principale 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. 30962200);

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 nel Comune di Villafranca di Verona denominato "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 147 ed importo pari a € 1'750'000,00 (IVA esclusa);

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

PRESO ATTO:

1. Della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata il 07 agosto 2023 con nota n. 10895 del 02 agosto 2023 dal Consorzio di Bonifica Veronese per n. 1 attraversamento in sottopasso con condotta in ghisa DN200, foglio n. 49, su strada comunale via Dossi di Prabiano in adiacenza al mappale 285 canale 96/633 Bacino Conagro, n. 1 attraversamento in sottopasso con condotta in ghisa DN100 foglio 55 su strada comunale denominata via Dossi di Prabiano intersezione con via Borgo Milano in adiacenza al mappale 1130, Canale 96/633, Bacino Conagro e 280 m di parallelismo al canale consortile 96/633 con condotta in ghisa DN200 foglio 55, su strada comunale denominata via Dossi di Prabiano in adiacenza ai mappale 1130, 839, 833, canale 96/633, Bacino Conagro in comune di Villafranca di Verona;
2. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 599 del 03 agosto 2023, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nell'autorizzazione, sopra richiamata, 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 Villafranca di Verona 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 D.Lgs. 36/2023 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. Umberto Genchi, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 18 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.;
- il D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 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 "Rifacimento rete idrica in loc. Dossi" – Comune di Villafranca di Verona per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 420'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Umberto Genchi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata il 07 agosto 2023 con nota n. 10895 del 02

agosto 2023 dal Consorzio di Bonifica Veronese per n. 1 attraversamento in sottopasso con condotta in ghisa DN200, foglio n. 49, su strada comunale via Dossi di Prabiano in adiacenza al mappale 285 canale 96/633 Bacino Conagro, n. 1 attraversamento in sottopasso con condotta in ghisa DN100 foglio 55 su strada comunale denominata via Dossi di Prabiano intersezione con via Borgo Milano in adiacenza al mappale 1130, Canale 96/633, Bacino Conagro e 280 m di parallelismo al canale consortile 96/633 con condotta in ghisa DN200 foglio 55, su strada comunale denominata via Dossi di Prabiano in adiacenza ai mappale 1130, 839, 833, canale 96/633, Bacino Conagro in comune di Villafranca di Verona, 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 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 Villafranca di Verona per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 30962200

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 <b>SAN MARTINO BUON ALBERGO</b>					
Intervento <b>Rifacimento rete acquedottistica in via Meucci - completamento</b>					
ID (codice PDI) 30732200					
Valore investimento [€]	<b>80.000</b>	Valore precedente [€]	0		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	NO		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	A.1 - 140	Popolaz. Inter. [ab/AE]	130		
RQTI (Det. 917-17)	M1	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.2		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	Replacement		
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Acquedotto	Agglomerato	-		
Tipologia	Specifici				
Anno avvio	2023	Anno conclusione	Oltre 2023		
Cronoprogramma					
	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	-	0	-	0	0
2023	Affidamento	10.000	-	0	0
Post 2023	Conclusione	70.000	-	80.000	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	262	Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione -		
Descrizione: L'intervento costituisce lo stralcio complementare del progetto al codice 30732000 e consiste nella sostituzione della tratta est, rispetto l'incrocio con via Salvo d'Acquisto, della rete di acquedotto presente in via Meucci, attualmente caratterizzata da perdite importanti e sottodimensionata rispetto le utenze artigianali, produttive e residenziali ivi insistenti.					

Comune <b>VILLAFRANCA DI VERONA</b>					
Intervento <b>Rifacimento rete idrica in loc. Dossi</b>					
ID (codice PDI) 30962200					
Valore investimento [€]	<b>420.000</b>	Valore precedente [€]	0		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	NO		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	A.1 - 147	Popolaz. Inter. [ab/AE]	355		
RQTI (Det. 917-17)	M1	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.2		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	Replacement		
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Acquedotto	Agglomerato	-		
Tipologia	Specifici				
Anno avvio	2023	Anno conclusione	Oltre 2023		
Cronoprogramma					
	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	-	0	-	0	0
2023	Progetto	20.000	-	0	0
Post 2023	Conclusione	400.000	-	420.000	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	1.200	Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione -		
Descrizione: L'intervento consiste nella sostituzione di due rami di condotte di acquedotto lungo via Dossi Prabiano, in località Rosegaferro.					

**ISTRUTTORIA TECNICA**

Progetto definitivo-esecutivo:	“Rifacimento rete idrica in loc. Dossi”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Villafranca di Verona
Importo del progetto:	€ 420'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	A.1 – 147
Indicatore RQTI:	M1
Abitanti interessati:	150 AE

**Progettista**

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

**Descrizione dello stato di fatto**

Attualmente la rete acquedottistica che serve gli utenti prospicienti a via Dossi Prabiano in comune di Villafranca presenta diverse criticità, che hanno comportato molteplici interventi di manutenzione al fine di ripristinare il servizio e diminuire le perdite.

**Descrizione degli interventi di progetto**

L'intervento prevede la sostituzione di 850 m di condotta idrica ammalorata in via Dossi Prabiano con una in ghisa DN200 mm e di 65 m DN100 mm in via Borgo Milano interessando 150 AE.

**Analisi spese tecniche:**

Le spese tecniche di progettazione, comprese quelle per indagini geologiche e chimiche, rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:

€ 27'903,64 = 7,69%

€ 362'682,69

**Vincoli ambientali ed autorizzazioni:**

È necessario acquisire, prima dell'inizio lavori l'autorizzazione da parte del Comune di Villafranca di Verona per manomissione della sede stradale, mentre la concessione idraulica per attraversamento e parallelismo con canali consortili del Consorzio di Bonifica Veronese è stata già acquisita.

**Disponibilità delle aree:**

Le opere in progetto riguardano soltanto aree pubbliche.

**Conclusioni:**

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere, in particolare sarà migliorata la funzionalità della rete acquedottistica.

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

Il Servizio Pianificazione  
Dott. Ing. Valentina Modena