

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Determinazione n. 26 del 08 marzo 2023**

**Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione della rete fognaria della zona “Cittadella dello Sport” – Comune di San Bonifacio**

**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. 4442 del 20 febbraio 2023 (protocollo CBVR n. 245 del 20 febbraio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione della rete fognaria della zona “Cittadella dello Sport” – Comune di San Bonifacio d’importo complessivo pari a € 530’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede di estendere la rete fognaria fino al polo sportivo Palaferroli “Città dello sport” per 488,5 m di rete in gres ceramico DN250 mm allacciando n. 70 AE. Sarà realizzato, altresì, un impianto di sollevamento e 508 m di fognatura in pressione in PEAD DN110 mm fino all’innesto con la rete esistente su via Castello, con collettamento finale dei reflui all’impianto di San Bonifacio;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Marzia De Rossi progettista incaricata da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 20 febbraio 2023 (protocollo CBVR n. 245 del 20 febbraio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 4442 del 20 febbraio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

**RELAZIONI:**

- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione sul censimento e sulla risoluzione delle interferenze;
- Relazione descrittiva generale;
- Relazione idraulica;
- Dichiarazione di non necessità della Valutazione di Incidenza Ambientale;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco dei prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Piano della sicurezza – Relazione tecnica e prescrizioni operative;
- Piano della sicurezza – Costi della sicurezza;

- Fascicolo dell'opera;
- Piano di manutenzione;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme Tecniche;
- Rilievo/Sottoservizi – Libretto delle misure;
- Quadro Economico;
- Verifica al galleggiamento dell'impianto di sollevamento;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Relazione geoambientale;
- Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico;

**ELABORATI GRAFICI:**

- Estratti: inquadramento territoriale – Corografia;
- Estratti: inquadramento territoriale – Aerofotogrammetrico;
- Estratti: inquadramento territoriale – Estratto di mappa catastale;
- Estratti: inquadramento territoriale – P.I. (Zonizzazione);
- Estratti: inquadramento territoriale – P.A.T. (Vincoli e Fragilità);
- Piano della sicurezza – Planimetria tipologica di cantiere;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 1;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 2;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 3;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 4;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 5;
- Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 6;
- Stato di progetto – Planimetria rete fognaria – Inquadramento generale;
- Stato di progetto – Planimetria rete fognaria – Parte 1;
- Stato di progetto – Planimetria rete fognaria – Parte 2;
- Stato di progetto – Planimetria rete fognaria – Parte 3;
- Stato di progetto – Planimetria rete fognaria – Parte 4;
- Profilo Longitudinale – Stato di Fatto – Condotta a gravità;
- Profilo Longitudinale – Stato di Progetto – Condotta a gravità/Pressione;
- Stato di Progetto – Sezioni trasversali;
- Stato di Progetto – Particolari costruttivi;
- Stato di Progetto – Impianto di sollevamento – Planimetria – Sezioni – Particolari costruttivi;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 530'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
<b>LAVORI</b>	
Opere fognatura	€ 225'068,17
Impianto di sollevamento	€ 89'659,03
Ripristini strade	€ 107'187,80
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 421'915,00</b>
<b>Oneri sicurezza</b>	<b>€ 36'079,73</b>
<b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 457'994,73</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 20'225,61
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2'000,00
Progettazione preliminare	€ 3'530,00
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 9'762,11
Direzione lavori, contabilità	€ 11'483,36
Restituzione dati cartografici	€ 2'500,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale	€ 2'198,68

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva	€ 5'496,69
Contributo CNPAIA	€ 1'257,63
Spese tecniche per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione	€ 87,59
Indagini geologiche, geotecniche, relazione TTRRScavo, Analisi Chimiche	€ 1'640,00
Contributo EPAP	€ 65,60
Relazione archeologica	€ 1'943,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 7'590,00
Valutazione del rischio bellico residuale	€ 2'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 72'005,27</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 530'000,00</b>

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 9,21% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per indagini geologiche, relazione archeologica e di valutazione del rischio bellico residuale;

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. 101 del 06 febbraio 2023;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 136 del 17 febbraio 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. 93269100);

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 San Bonifacio denominato "Estensione rete fognaria e acquedottistica "Cittadella dello sport"" con codice B.1 – 48 ed importo pari a € 586'500,00 (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 comunicazione della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 134-P del 03 gennaio 2023 in merito alla disposizione dell'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico per i lavori in oggetto. Ad integrazione della progettazione dispone l'esecuzione di almeno n. 8 saggi nell'area della stazione di pompaggio e lungo il tracciato, la cui posizione ed estensione è da concordarsi con la Soprintendenza stessa. Le indagini dovranno essere condotte per il tramite di archeologi dotati dei prescritti requisiti di professionalità. In caso di rinvenimenti di particolare interesse ed entità, potranno essere richiesti ulteriori saggi e scavi in estensione. Dovrà essere comunicato con congruo preavviso, non inferiore a dieci giorni, la data di

inizio delle attività ed il nominativo degli archeologi professionisti incaricati. La procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico deve essere condotta, in tutte le fasi operative, sotto la direzione tecnico-scientifica della Soprintendenza, alla quale andrà consegnato entro il termine di sei mesi la documentazione delle indagini, anche in caso di esito negativo;

2. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 139 del 20 febbraio 2023, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nel parere sopra richiamato, 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 San Bonifacio 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. Marzia De Rossi, 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 della rete fognaria della zona "Cittadella dello Sport" – Comune di San Bonifacio per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 530'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Marzia De Rossi, progettista incaricata da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto del parere con prescrizioni della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 134-P del 03 gennaio 2023, 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 San Bonifacio per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore  
Dott. Ing. Luciano Franchini

**Allegato A – intervento n. 93269100**

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 BONIFACIO</b>						
Intervento <b>Estensione rete fognaria in zona "Cittadella dello Sport"</b>						
ID (codice PDI) 93269100						
Valore investimento [€]	<b>530.000</b>		Valore precedente [€]	440.000		
Incluso nel POS 20-27	NO		Presente Det. 580-19 SI			
Misure di sostegno	Nessun contributo		Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 48		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	Fognatura		Agglomerato	San Bonifacio		
Tipologia Specifici			Anno conclusione	Oltre 2023		
Anno avvio	Ante 2020					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI	CU	IC [€]	IP [€]
Ante 2020	-	3.530	-	-	-	0
2020	-	0	-	0	-	0
2021	-	0	-	0	-	0
2022	Progetto	10.097	-	-	-	0
2023	Affidamento	25.000	-	-	-	0
Post 2023	Lavori	491.373	-	-	-	536.460
Categoria cespiti	Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-		
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	632		
Descrizione	L'intervento è teso a dotare del servizio di collettamento fognario il polo sportivo comunale e le abitazioni prospicienti via Giaretta; le opere includono l'allacciamento delle utenze, la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento e della relativa condotta premente verso la rete esistente di via Castello.					

Comune <b>SAN MARTINO BUONALBERGO</b>						
Intervento <b>Nuova rete fognaria in via Caval</b>						
ID (codice PDI) 31732000						
Valore investimento [€]	<b>250.000</b>		Valore precedente [€]	210.000		
Incluso nel POS 20-27	NO		Presente Det. 580-19 SI			
Misure di sostegno	Nessun contributo		Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 107		Popolaz. Inter. [ab/AE]	125		
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	Caldiero		
Tipologia Specifici			Anno conclusione	Oltre 2023		
Anno avvio	2023					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI	CU	IC [€]	IP [€]
Ante 2020	-	0	-	-	-	0
2020	-	0	-	0	-	0
2021	-	0	-	0	-	0
2022	-	0	-	-	-	0
2023	Progetto	15.000	-	-	-	0
Post 2023	Proseguo iter	235.000	-	-	-	250.000
Categoria cespiti	Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-		
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	50		
Descrizione	L'intervento consiste nell'estensione della rete fognaria in via Caval che, negli ultimi anni, ha vissuto un considerevole sviluppo residenziale.					

**ISTRUTTORIA TECNICA**

<b><u>PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO:</u></b>	“Estensione della rete fognaria della zona “Cittadella dello Sport”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	San Bonifacio
Agglomerato:	San Bonifacio (53'632 AE)
Importo del progetto:	€ 530'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	B.1 – 48
Indicatore RQTI:	Preq3
Abitanti interessati:	70 AE

**Progettista**

Il progetto in oggetto è a firma del Dott. Ing. Marzia De Rossi, tecnico incaricata da Acque Veronesi Scarl.

**Descrizione dello stato di fatto**

Attualmente l'area in prossimità del complesso sportivo Palaferroli “Cittadella dello Sport” è sprovvista di collegamento alla rete fognaria, compreso il complesso sportivo.

**Descrizione degli interventi di progetto**

L'intervento prevede di estendere la rete fognaria fino al polo sportivo Palaferroli “Città dello sport” per 488,5 m di rete in gres ceramico DN250 mm allacciando n. 70 AE, compreso il centro sportivo. Sarà realizzato, altresì, un impianto di sollevamento interrato all'interno dell'area del parcheggio dell'impianto sportivo e 508 m di fognatura in pressione in PEAD DN110 mm fino all'innesto con la rete esistente su via Castello, con collettamento finale dei reflui all'impianto di San Bonifacio.

**Analisi spese tecniche:**

Le spese tecniche di progettazione, comprese quelle per indagini geologiche, relazione archeologica e di valutazione del rischio bellico residuo rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:

$$\frac{42'189,66}{457'994,73} = 9,21\%$$

**Vincoli ambientali ed autorizzazioni:**

Autorizzazioni necessarie:

- Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza – verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Comune di San Bonifacio per manomissione sede stradale;

**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 saranno collettati 70 AE alla rete fognaria. Non si rilevano cause ostative per l'approvazione del progetto.

Il Servizio Pianificazione  
Dott. Ing. Valentina Modena