

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 104 del 27 novembre 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca 1° stralcio: collegamento via Cavazza al serbatoio denominato Belloca Inferiore” – Comune di San Giovanni Ilarione
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. 27591 del 23 novembre 2023 (protocollo CBVR n. 1617 del 23 novembre 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca 1° stralcio: collegamento via Cavazza al serbatoio denominato Belloca Inferiore” – Comune di San Giovanni Ilarione d’importo complessivo pari a € 375’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede la realizzazione di un’interconnessione tra l’esistente rete idrica in loc. Cavazza ed il serbatoio denominato Belloca inferiore al fine di aumentare la resilienza del sistema. Il primo lotto prevede la posa di una condotta di lunghezza 1’640 m in pead DN63 mm. Le opere previste con il secondo lotto consistono nella posa di un apposito booster atto ad incrementare la pressione in rete, visto il forte dislivello geodetico, che sarà localizzato in Contrada Cavazza all’interno di un apposito armadio protettivo. Saranno effettuate anche delle migliorie al serbatoio Belloca inferiore;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Daniele Tognali, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 23 novembre 2023 (protocollo CBVR n. 1617 del 23 novembre 2023, Acque Veronesi Scarl n. 27591 del 23 novembre 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica generale;
- Relazione idraulica e di calcolo degli impianti;
- Relazione tecnica relativa alla gestione delle terre e rocce da scavo;
- Computo metrico estimativo – Lotto 1;
- Computo metrico estimativo – Lotto 2;
- Elenco prezzi unitari - Lotto 1;

- Elenco prezzi unitari - Lotto 2;
- Quadro economico - Lotto 1;
- Quadro economico - Lotto 2;
- Quadro economico - Lotto 1 + Lotto 2;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Piano di sicurezza e fascicolo dell'opera;
- Analisi nuovi prezzi - Lotto 1;
- Analisi nuovi prezzi - Lotto 2;
- Quadro di incidenza della manodopera - Lotto 1;
- Quadro di incidenza della manodopera - Lotto 2;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Lotto 1;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Lotto 2;
- Relazione di NON necessità VINCA;
- Cronoprogramma - Lotto 1;
- Cronoprogramma - Lotto 2;
- Piano Particellare d'esproprio - Lotto 1;
- Nuovo foro nel muro centrale - Relazione di calcolo strutturale – Lotto 2;

Elaborati grafici:

- Corografia generale e tavole P.A.T.I.;
- Planimetria stato di fatto;
- Planimetria stato di progetto, sezioni di scavo e profilo longitudinale;
- Gruppo di rilancio – Pozzetto di Sfiato;
- Grigliati e scale – Lotto 2;
- Paratia di contenimento – Lotto 2;
- Schema tubazioni – Lotto 2;
- Nuovo foro nel muro centrale – Strutt. di rinforzo – Lotto 2;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 375'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Lotto n. 1 – opere a rete	€ 179'808,95
Lotto n. 2 – opere all'interno del serbatoio "Bellocca inferiore", booster di rilancio e sostituzione pompe	€ 136'073,79
Totale lavori	€ 315'882,74
Oneri per la sicurezza	€ 6'430,01
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 322'312,75
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 18'518,53
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2'000,00
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 5'000,00
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 14'666,57
Direzione lavori e contabilità e CSE	€ 9'240,85
Contributo CNPAIA	€ 956,30
Relazione ambientale – Relazione TTRRScavo e Analisi Chimiche	€ 2'000,00
Contributo EPAP	€ 80,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 52'687,25
TOTALE PROGETTO	€ 375'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano l'8,36% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per indagini geologiche, 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 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 781 del 30 ottobre 2023;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 842 del 22 novembre 2023;

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. 30872200);

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 generale nel Comune di San Giovanni Ilarione "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 37 ed importo pari a € 817'807,00 (IVA esclusa);

RICHIAMATO l'art. 9 del D.P.R. 327/2001 che stabilisce che "un bene è sottoposto al vincolo preordinato all'esproprio quando diventa efficace l'atto di approvazione del piano urbanistico generale, ovvero una sua variante, che prevede la realizzazione di un'opera pubblica o di pubblica utilità";

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e private per cui si rende necessario avviare le procedure per l'utilizzo di tali aree, eventualmente anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i.;

RICHIAMATO quanto previsto dalla deliberazione di Assemblea d'Ambito del Consiglio di Bacino Veronese n. 2 del 28 gennaio 2008 al punto 6 in merito alla delega in linea generale delle attività espropriative connesse con la realizzazione delle opere pubbliche programmate alle società di gestione;

VISTO l'accordo bonario sottoscritto l'11 maggio 2023 tra Acque Veronesi Scarl ed il proprietario del terreno foglio n. 11, mappale 911 nel comune di San Giovanni Ilarione per servitù ed occupazione temporanea del terreno per esigenze di cantiere;

RICORDATO che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dal Comune di San Giovanni Ilarione l'autorizzazione finale alla manomissione di suolo pubblico per l'esecuzione dei lavori in oggetto, prima dell'avvio degli stessi, che dovrà essere inoltrata al Consiglio di Bacino Veronese;

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. e D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., nei limiti dell'applicabilità degli stessi 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. Daniele Tognali, in quanto le opere ricadono in quelle previste nell'allegato A, punto 21 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 "Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca 1° stralcio: collegamento via Cavazza al serbatoio denominato Belloca Inferiore" – Comune di San Giovanni Ilarione per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 375'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Daniele Tognali, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, 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:
 - a. Le opere di progetto interessano alcune aree private, per cui si rende necessario acquisirne la disponibilità, eventualmente anche con procedure

- espropriative in applicazione del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i., attivata con nota di Acque Veronesi Scarl n. 17282 del 20 luglio 2023;
- b. L'approvazione del progetto in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8 del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dello stesso;
 - c. È stato sottoscritto l'accordo bonario necessario alla realizzazione delle opere tra Acque Veronesi Scarl ed il proprietario del terreno interessato, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese;
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 Giovanni Ilarione per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 30872200

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 TREGNAGO					
Intervento Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca					
ID (codice PDI) 30872200					
Valore investimento [€]	448.500	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 - 144	Popolaz. Inter. [ab/AE]	80		
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.3		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	New		
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	10.000	-	0	0
Post 2023	Proseguo iter	438.500	-	448.500	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	1.600	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Descrizione: Al fine di ridurre i disagi di una eventuale crisi idrica, si intende collegare la rete di Tregnago con località Finetti, servita da sorgente e sistema di rilancio, al fine di ricevere un apporto integrativo dal sistema "Selva".					

Comune ZEVIO					
Intervento Estensione rete idrica via Palustrella, completamento					
ID (codice PDI) 30972000					
Valore investimento [€]	90.000	Valore precedente [€]	90.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	A.1 - 58	Popolaz. Inter. [ab/AE]	2.000		
RQTI (Det. 917-17)	M2	Criticità (Det. 1-18)	APP2.3		
Obiettivo specifico	-	Tipologia intervento	New		
Tipologia costo sotteso	Non ERC	Immobilizzazione	Servizio Idrico Integrato		
Servizio	Acquedotto	Agglomerato	-		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	2021	Anno conclusione	2022		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	Progetto	1.312	1.312	0	0
2022	Conclusione	88.688	-	90.000	0
2023	-	0	-	0	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespite Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	765	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Descrizione: Sono in fase di conclusione i lavori di completamento della rete idrica di via Palustrella, che viene così connessa a quella presente in località Ca' dell'Orso, in modo da interconnettere i sistemi acquedottistici di San Giovanni Lupatoto e Zevio. Alla medesima estensione, viene anche collegata la tratta di acquedotto proveniente da Via Cimitero Vecchio, effettuando in tal modo la chiusura efficace della maglia. L'intervento, infine, include anche il completamento della rete idrica di via Torricello III (prolungamento verso sud della suddetta via Palustrella).					

ISTRUTTORIA TECNICA

Progetto:	“Collegamento rete idrica tra Finetti e Belloca 1° stralcio: collegamento via Cavazza al serbatoio denominato Belloca Inferiore”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	San Giovanni Ilarione
Importo del progetto:	€ 375'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	A.1 – 37
Indicatore RQT1:	M2
Abitanti interessati:	80 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente loc. Cavazza non è interconnessa al serbatoio Belloca ed è alimentata solamente dal serbatoio Muni, mentre loc. Belloca è alimentata da due sorgenti Belloca di sopra e Belloca sorgente, che al momento non è in servizio.

Descrizione degli interventi di progetto

L'intervento prevede la realizzazione di un'interconnessione tra l'esistente rete idrica in loc. Cavazza ed il serbatoio denominato Belloca inferiore a servizio di 80 AE al fine di aumentare la resilienza del sistema. Il primo lotto prevede la posa di una condotta di lunghezza 1'640 m in pead DN63 mm. Le opere previste con il secondo lotto consistono nella posa di un apposito booster atto ad incrementare la pressione in rete, visto il forte dislivello geodetico, che sarà localizzato in Contrada Cavazza all'interno di un apposito armadio protettivo. Saranno effettuate anche delle migliorie al serbatoio Belloca inferiore (realizzazione di un piano di calpestio grigliato con parapetto all'interno del serbatoio, di una scala di accesso al piano inferiore - area pompe ed alcuni interventi alla struttura muraria interna per migliorare l'accessibilità per la manutenzione e sostituzione delle elettropompe esistenti).

Analisi spese tecniche:

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

$$\frac{26'943,72}{322'312,75} = 8,36\%$$

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

Dovrà essere reperita, prima dell'inizio lavori, l'autorizzazione dal Comune di San Giovanni Ilarione per manomissione della sede stradale.

Disponibilità delle aree:

Le opere in progetto necessitano l'attivazione della procedura di esproprio, per la quale è stato già sottoscritto il necessario accordo bonario con il proprietario del terreno interessato.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio, in particolare sarà aumentata la resilienza del sistema acquedottistico.

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

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena