

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 15 del 01 febbraio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio” – Comune di Badia Calavena

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. 2247 del 25 gennaio 2023 e sua integrazione n. 2763 del 31 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 121 del 25 gennaio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio” – Comune di Badia Calavena d’importo complessivo pari a € 400’000,00 (IVA esclusa));

PRESO ATTO che il progetto prevede l’estensione della rete fognaria nera a gravità su via Orazi e Contrada Venturi per una lunghezza complessiva di 883 m, realizzata in PVC DN250 mm, a servizio complessivo di 70 AE, residenti rispettivamente in contrada Castellotti, Venturi ed in località Orazi, con recapito finale dei reflui collettati al depuratore di Caldiero;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Antonio Tucci progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 25 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 121 del 25 gennaio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 2247 del 25 gennaio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione Tecnica Idraulica;
- Relazione geoambientale;
- Studio di Fattibilità Ambientale e screening VINCA;
- Verifica preventiva dell’interesse archeologico;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro economico;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Capitolato speciale d’appalto - parte tecnica;

- Piano di Manutenzione;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
- Layout di cantiere;

ELABORATI GRAFICI:

- Inquadramento carte tematiche del PAT;
- Corografia di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto con rilievo e sottoservizi;
- Planimetria e profilo longitudinale di progetto;
- Particolari costruttivi e sezioni di posa;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 400'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Tratto G-H (via Oranzi 36 a)	€ 265'297,77
Tratto I-L (C.da Venturi)	€ 47'640,32
Totale lavori	€ 312'938,09
Oneri sicurezza	€ 16'886,68
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 329'824,77
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 28'694,18
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 8'695,40
Direzione lavori, misure e contabilità, CSE, CRE, AS BUILT	€ 15'361,88
Contributo CNPAIA	€ 962,29
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP, e di verifica e validazione	€ 1'000,00
Spese tecniche per indagini geologiche, geotecniche, sismiche e relazione geotecnica e sismica – TTRRScavo, Analisi Chimiche e relazione con report dati e conclusione	€ 2'366,80
Contributo EPAP	€ 94,67
Relazione archeologica	€ 3'000,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 6'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 4'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 70'175,23
TOTALE PROGETTO	€ 400'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 9,54% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per indagini geologiche e relazione archeologica;

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. 42 del 27 dicembre 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 54 del 20 gennaio 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. 93105080);

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 Badia Calavena denominato "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 78 ed importo pari a € 2'000'000,00 (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 comunicazione della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 37563-P del 30 dicembre 2022 in merito alla non disposizione della prosecuzione della verifica preventiva dell'interesse archeologico e di ritenere conclusa la procedura. Deve essere garantita, a scopo cautelativo, l'assistenza archeologica a qualsiasi lavoro di scavo, al fine di verificare l'eventuale emersione, nel corso dei lavori, di nuovi elementi archeologicamente rilevanti, che potranno dar luogo alla richiesta di indagini e saggi estensivi. La direzione delle indagini compete alla Soprintendenza, a cui dovranno essere comunicati, con congruo preavviso, non inferiore a 10 giorni, la data di inizio delle attività di assistenza ed indicando i nominativi degli archeologi professionisti incaricati;
2. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 69 del 25 gennaio 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 Badia Calavena 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. Antonio Tucci, 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 "Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio" – Comune di Badia Calavena per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 400'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Antonio Tucci, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto del parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. n. 37563-P del 30 dicembre 2022 in merito alla verifica preventiva dell'interesse archeologico, 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 Badia Calavena per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 93105080

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 BADIA CALAVENA					
Intervento Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio					
ID (codice PDI) 93105080					
Valore investimento [€]	500.000	Valore precedente [€]	500.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 78	Popolaz. Inter. [ab/AE]	70		
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 avvio	2022	Anno conclusione	Oltre 2023		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	7.752	0
2021	-	0	0	0	0
2022	Progetto	9.043	-	0	0
2023	Affidamento	10.000	-	0	0
Post 2023	Lavori	480.957	-	500.000	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	883	
Descrizione Gli interventi di progetto prevedono l'estensione della rete di fognatura nera per collegare le frazioni di Castellotti, Venturi e alcuni edifici in località Orazi al collettore di fondo valle e, quindi, verso il depuratore di Caldiero. Si prevede quindi la posa di un tratto principale di circa 700 m lungo via Orazi e un tratto secondario di circa 190 m.					

Comune BOVOLONE					
Intervento Estensione fognatura in via Silone e via Ospedale					
ID (codice PDI) 31122010					
Valore investimento [€]	415.000	Valore precedente [€]	415.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 174	Popolaz. Inter. [ab/AE]	160		
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	Bovolone		
Tipologia Specifici					
Anno avvio	2021	Anno conclusione	2023		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020	-	0	-	0	0
2020	-	0	0	0	0
2021	Progetto	2.573	2.573	0	0
2022	Lavori	250.000	-	0	0
2023	Conclusione	162.427	-	415.000	0
Post 2023	-	0	-	0	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	1.006	
Descrizione L'intervento consiste nell'estensione della rete fognaria in via Silone e via Ospedale (nel tratto compreso tra via G. Verdi e via G. Marconi). In particolare: in via Ospedale la nuova condotta andrà a risolvere problematiche di carattere igienico-sanitario, mentre in via Silone, la nuova tratta è volta all'estensione del servizio alle utenze ancora non allacciate. I lavori si completano con un nuovo impianto di sollevamento in grado di rianciare i reflui verso la rete esistente in via Baldoni.					

ISTRUTTORIA TECNICA

<u>PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO:</u>	“Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo: stralcio”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Badia Calavena
Agglomerato:	Caldiero (49'465 AE)
Importo del progetto:	€ 400'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	B.1 – 78
Indicatore RQTI:	Preq3
Abitanti interessati:	70 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente le contrade Castellotti, Venturi e loc. Orazi sono sprovviste di fognatura.

Descrizione degli interventi di progetto

Obiettivo del presente progetto è estendere la fognatura nelle aree al momento sprovviste, sopra indicate.

L'intervento prevede l'estensione della rete fognaria nera a gravità su via Orazi e Contrada Venturi per una lunghezza complessiva di 883 m, realizzata in PVC DN250 mm, a servizio complessivo di 70 AE, residenti rispettivamente in contrada Castellotti, Venturi ed in località Orazi, con recapito finale dei reflui collettati al depuratore di Caldiero.

Analisi spese tecniche:

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

$$\frac{31'481,05}{329'824,77} = 9,54\%$$

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni:

- Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza per quanto riguarda l'assistenza archeologica per gli scavi;
- Comune di Badia Calavena 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 sarà aumentata la percentuale di copertura del servizio fognario dell'agglomerato di Caldiero.

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

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena