

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 11 del 24 gennaio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l’agglomerato di Bonavigo o Minerbe” – Comune di Minerbe

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. 1243 del 16 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 64 del 16 gennaio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l’agglomerato di Bonavigo o Minerbe” – Comune di Minerbe d’importo complessivo pari a € 600’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede nella frazione di Santo Stefano, nel Comune di Minerbe, attualmente quasi totalmente sprovvista di collettamento alla rete fognaria, la realizzazione di un primo stralcio funzionale, di un tratto di lunghezza pari a 380 m di condotta fognaria a gravità insistente su via Santo Stefano e via Luppia in GRES DN 250 con 19 nuovi allacci ed un tratto in pressione di lunghezza pari a 1’404 m in PEAD DN110 con pertinente stazione di sollevamento atto a convogliare i reflui sulla linea esistente con recapito finale al depuratore di Minerbe;

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 16 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 64 del 16 gennaio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 1243 del 16 gennaio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione descrittiva generale;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione sul censimento e sulla risoluzione delle interferenze;
- Relazione idraulica;
- Dichiarazione di non necessità della valutazione di incidenza ambientale;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Computo metrico estimativo;

- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Piano della sicurezza – Relazione tecnica e prescrizioni operative;
- Piano della sicurezza – Costi della sicurezza;
- Piano della sicurezza – Planimetria tipologica di cantiere: segnaletica, recinzioni e prescrizioni;
- 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;
- Incidenza della manodopera;
- Relazione geologica;
- Relazione terre e rocce da scavo;

ELABORATI GRAFICI:

- Estratti: inquadramento territoriale – Corografia;
- Estratti: inquadramento territoriale – Aerofotogrammetrico;
- Estratti: inquadramento territoriale – Estratto di mappa;
- Estratti: inquadramento territoriale – P.I. (Zonizzazione), P.I. (Tutele e vincoli);
- Stato di fatto – Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 1;
- Stato di fatto – Rilievo planimetrico e sotto servizi esistenti – Parte 2;
- Stato di fatto – profilo longitudinale fognatura esistente;
- 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;
- Stato di progetto – Profilo longitudinale – Nuova condotta a gravità;
- Stato di progetto – Profilo longitudinale – Nuova condotta in pressione;
- Stato di progetto – Sezioni trasversali;
- Stato di progetto – particolari costruttivi;
- Stato di progetto – impianto di sollevamento;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 600'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Via Santo Stefano E5-A9-A1-A0	€ 169'367,34
Via Luppia A0-B1-B5	€ 46'583,52
Condotta in pressione su via Luppia e via Trento	€ 135'270,44
Impianto di sollevamento	€ 104'451,65
Totale lavori	€ 455'672,94
Oneri sicurezza	€ 36'079,73
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 491'752,67
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 48'163,32
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 3'000,00
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 11'562,32
Direzione lavori, contabilità e CSE	€ 15'057,26

IMPORTO PROGETTO	
Contributo CNPAIA	€ 1'064,78
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 1'000,00
Indagini geologiche, geotecniche – relazione TTRRScavo ed analisi chimiche	€ 2'435,00
Contributo EPAP	€ 97,40
Relazione archeologica	€ 1'166,10
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 9'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 6'000,00
Valutazione del rischio bellico residuale	€ 5'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Spostamento sottoservizi GAS	€ 3'326,15
Assistenza tecnica e collaudo quadro di telecontrollo per impianto di sollevamento di progetto	€ 1'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
Totale Somme a disposizione	€ 108'247,33
TOTALE PROGETTO	€ 600'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 10,45% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per accertamenti geologici;

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. 845 del 24 novembre 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 007 del 03 gennaio 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. 31482000);

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 due interventi, rispettivamente nell'area veronese "Sistema di collettamento e depurazione per i comuni di Minerbe - Bevilacqua - Bonavigo - Boschi S. Anna - Compreso il trasferimento al depuratore di Vangadizza" con codice D.1 – 11 ed importo pari a € 6'277'962,00 (IVA esclusa) ed il secondo nell'area del Comune di Minerbe "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 55 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. Del parere favorevole del Comune di Minerbe n. 6655 del 25 luglio 2022 in merito alla larghezza del ripristino del tappeto d'usura, in ragione di una larghezza del doppio dell'aera di scavo, con un minimo di 1,30 m; per pareggiare la superficie è necessario fresare l'area di ripristino prima della stesura del tappeto di usura;

2. Del parere favorevole della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 30374-P del 23 ottobre 2022 subordinato all'assistenza archeologica continuativa nell'intera area interessata, compresi gli eventuali scavi di ricerca per la verifica dello stato di fatto dei vari sottoservizi esistenti, condotto da Acque Veronesi Scarl per tramite di archeologi dotati dei prescritti requisiti di professionalità. Resta inteso che in caso di rinvenimenti archeologici di particolare interesse ed entità, la cui presenza potrà condizionare la realizzabilità delle opere in progetto o richiedere un'eventuale variante, dovranno essere garantite modalità e tempistiche idonee per effettuare eventuali ulteriori indagini. È richiesto di comunicare con congruo preavviso, non inferiore a dieci giorni, la data di inizio delle attività, indicando i nominativi degli archeologi professionisti incaricati. È ricordato che la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico è condotta, in tutte le fasi operative, sotto la direzione della Soprintendenza alla quale andrà consegnata entro il termine di sei mesi la documentazione delle indagini;
3. Nulla osta della Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità n. 54673 del 28 ottobre 2022 per realizzare in Comune di Minerbe, lungo la strada provinciale n. 18 denominata “Legnaghese sinistra” dal km 12+450 al km 12+700, nel centro abitato, lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per posa di tubazioni fognarie, nel rispetto degli obblighi previsti negli allegati sub B e C disponibili sul sito della provincia alla sezione dedicata e della prescrizione che la fresatura ed il tappeto sia effettuato su tutto il tratto e per tutta la larghezza stradale. Dovranno essere comunicati la data di inizio lavori, i dati identificativi dell'impresa esecutrice ed il nominativo e recapito telefonico del referente di cantiere;
4. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 35 del 13 gennaio 2023, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nelle autorizzazioni sopra richiamate, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

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 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.;
- 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 in località Santo Stefano e collegamento della rete con l’agglomerato di Bonavigo o Minerbe” – Comune di Minerbe per la parte di progettazione definitiva, d’importo complessivo pari a € 600’000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Marzia De Rossi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto dei seguenti pareri, nulla osta, autorizzazioni, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese:
 - a. Comune di Minerbe – parere favorevole con prescrizioni in merito al ripristino stradale n. 6655 del 25 luglio 2022;
 - b. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 30374-P del 23 ottobre 2022 in merito alla predisposizione dell’assistenza archeologica continuativa nell’intera area interessata;
 - c. Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità – nulla osta con prescrizioni n. 54673 del 28 ottobre 2022 per realizzare in Comune di Minerbe, lungo la strada provinciale n. 18 denominata “Legnaghese sinistra” dal km 12+450 al km 12+700, nel centro abitato, lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per posa di tubazioni fognarie;
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 Minerbe per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 31482000

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 MINERBE					
Intervento Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l'agglomerato di Minerbe					
ID (codice PDI) 31482000					
Valore investimento [€] 600.000	Valore precedente [€] 600.000				
Incluso nel POS 20-27 NO	Presente Det. 580-19 SI				
Misure di sostegno Nessun contributo	Valore contributo [€] -				
Codice PdA 2011 D.1 - 11; B.1 - 55	Popolaz. Inter. [ab/AE] 100				
RQTI (Det. 917-17) M5	Criticità (Det. 1-18) FOG1.2				
Obiettivo specifico -	Tipologia intervento New				
Tipologia costo sotteso Non ERC	Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato				
Servizio Fognatura	Agglomerato Santo Stefano di Minerbe --> Minerbe				
Tipologia Specifici	Anno conclusione Oltre 2023				
Anno avvio 2022					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020 -		0	-	0	0
2020 -		0	0	0	0
2021 -		0	0	0	0
2022 Progetto		10.000	-	0	0
2023 Progetto		10.000	-	0	0
Post 2023 Proseguo iter		580.000	-	600.000	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione -			
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione 1.785			
Descrizione L'intervento consiste in un'ulteriore estensione della rete fognaria della frazione di Santo Stefano e nella dismissione dell'esistente vasca imhoff. I reflui verranno inviati al depuratore di Minerbe, attualmente in fase di potenziamento e, quindi, in grado di ricevere maggiori volumi da trattare, mediante la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento e della relativa condotta proale.					

Comune NEGRAR					
Intervento Estensione rete fognaria nel Comune					
ID (codice PDI) 31251800					
Valore investimento [€] 4.500.000	Valore precedente [€] 4.500.000				
Incluso nel POS 20-27 SI	Presente Det. 580-19 SI				
Misure di sostegno Nessun contributo	Valore contributo [€] -				
Codice PdA 2011 B.1 - 15	Popolaz. Inter. [ab/AE] 1.691				
RQTI (Det. 917-17) M5	Criticità (Det. 1-18) FOG1.2				
Obiettivo specifico -	Tipologia intervento New				
Tipologia costo sotteso Non ERC	Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato				
Servizio Fognatura	Agglomerato Fane-Proale-Mazzano --> Verona				
Tipologia Specifici	Anno conclusione Oltre 2023				
Anno avvio Ante 2020					
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020 Progetto		135.829	-	0	0
2020 Progetto		6.854	6.854	0	0
2021 Affidamento		862	862	0	0
2022 Lavori		600.000	-	0	0
2023 Lavori		3.500.000	-	0	0
Post 2023 Conclusione		256.455	-	4.500.000	0
Categoria cespite Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -	Estensione -			
Rete fognatura [m]	Adeguamento -	Estensione 10.414			
Descrizione E' in corso di realizzazione un collettore fognario lungo la SP 12 "dell'Aquilio" che, partendo dall'abitato di Fane, si innesta nel collettore esistente presente in località Volpare. I lavori proseguiranno con la posa delle condotte fognarie degli abitati di Fane, Proale, Costeggiola e Mazzano. Il funzionamento del sistema sarà a gravità.					

ISTRUTTORIA TECNICA

**PROGETTO DEFINITIVO-
ESECUTIVO:**

Società di Gestione:	“Estensione della rete fognaria in località Santo Stefano e collegamento della rete con l’agglomerato di Bonavigo o Minerbe”
Comuni interessati:	Acque Veronesi Scarl
Agglomerato:	Minerbe
Importo del progetto:	Santo Stefano di Minerbe (99 AE)
Codice Piano d’Ambito:	€ 600’000,00 (IVA esclusa)
Indicatore RQT1:	D.1 – 11 e B.1 – 55
Abitanti interessati:	M5
	99 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente la frazione di Santo Stefano, nel Comune di Minerbe, è quasi totalmente sprovvista di collettamento alla rete fognaria, soltanto una piccola porzione di territorio colletta i reflui ad una vasca imhoff.

Descrizione degli interventi di progetto

L’intervento in oggetto, che è un primo stralcio funzionale, prevede la realizzazione di un tratto di circa 380 m di condotta fognaria a gravità su via Santo Stefano e via Luppia in GRES DN 250 con 19 nuovi allacci ed un tratto in pressione di lunghezza pari a 1’404 m in PEAD DN110 con pertinente stazione di sollevamento, all’incrocio tra via Santo Stefano e via Luppia, che prevede l’installazione di due pompe sommergibili a funzionamento alternato, atto a convogliare i reflui sulla linea esistente con recapito finale al depuratore di Minerbe, andando in questo modo a dismettere la vasca imhoff esistente.

Analisi spese tecniche:

Le spese tecniche di progettazione, comprese di spese per accertamenti geologici rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:
$$\frac{51'382,86}{491'752,67} = 10,45\%$$

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;
- Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità per i lavori previsti lungo la strada provinciale n. 18 denominata “Legnaghese sinistra”;
- Comune di Minerbe per manomissione della sede stradale.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto interessano soltanto aree pubbliche.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere, in particolare sarà dismessa la vasca imhoff esistente e sarà aumentata la percentuale di popolazione servita dalla rete fognaria nel Comune di Minerbe.

Non si rilevano cause ostative per l’approvazione del progetto in oggetto.

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena