

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 12 del 25 gennaio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete fognaria in località Grezzano: completamento fognatura in località Laura” – Comune di Mozzecane

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. 1387 del 17 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 74 del 17 gennaio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete fognaria in località Grezzano: completamento fognatura in località Laura” – Comune di Mozzecane d’importo complessivo pari a € 530’000,00 (IVA esclusa) e opere di futura realizzazione di importo pari a € 250’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede l’estensione della rete fognaria a gravità lungo la strada provinciale SP53 che collega loc. Laura con via Pertini per una lunghezza di 940 m in GRES DN 250 mm a servizio di 117 abitanti, andando a dismettere la vasca imhoff esistente, mentre il tratto di futura realizzazione, di medesimo materiale e diametro, si estenderà lungo la via comunale che collega loc. Laura con loc. Molino di Sopra, coprendo anche un tratto di strada privata per una lunghezza di 312 m a servizio di 50 abitanti;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Enrico Frank progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 17 gennaio 2023 (protocollo CBVR n. 74 del 17 gennaio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 1387 del 17 gennaio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione generale;
- Relazione idraulica;
- Relazione di compatibilità ambientale;
- Relazione tecnica di non necessità di V.Inc.A.;
- Relazione geologica e idrogeologica;
- Relazione geoambientale;
- Relazione sismica;

- Relazione sulla gestione dei materiali;
- Verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Verbali di concordamento posizione allaccio;
- Piano Particellare d'Esproprio – opere di futura realizzazione;
- Piano di Sicurezza;
- Cronoprogramma;
- Fascicolo dell'opera;
- Piano di Manutenzione e Manuale d'uso;
- Elenco dei prezzi unitari e analisi nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Quadro incidenza manodopera;
- Lista categorie e forniture;
- Capitolato speciale d'appalto – Parte tecnica ;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia generale;
- Planimetria dei sottoservizi esistenti – Tav. 1/2;
- Planimetria dei sottoservizi esistenti – Tav. 2/2;
- Planimetria dei sottoservizi esistenti;
- Planimetria dell'intervento – Opere in appalto (SP 53) – Tav. 1/4;
- Planimetria dell'intervento – Opere in appalto (SP 53) – Tav. 2/4;
- Planimetria dell'intervento – Opere in appalto (SP 53) – Tav. 3/4;
- Planimetria dell'intervento – Opere in appalto (SP 53) – Tav. 4/4;
- Planimetria dell'intervento – Opere di futura realizzazione – Tav. 1/2;
- Planimetria dell'intervento – Opere di futura realizzazione – Tav. 2/2;
- Profilo longitudinale dell'intervento – Opere in appalto – Tav. 1/4;
- Profilo longitudinale dell'intervento – Opere in appalto – Tav. 2/4;
- Profilo longitudinale dell'intervento – Opere in appalto – Tav. 3/4;
- Profilo longitudinale dell'intervento – Opere in appalto – Tav. 4/4;
- Sezioni trasversali di progetto;
- Particolari costruttivi;
- Cantierizzazione;
- Autorizzazione idraulica attraversamento consortile – rete irrigua su SP53;
- Autorizzazione idraulica attraversamento consortile – Fosso Puncina;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 530'000,00 (IVA esclusa) e opere di futura realizzazione di importo pari a € 250'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Movimento terra e demolizioni	€ 195'642,55
Opere fognarie	€ 109'750,40
Ripristini	€ 101'427,45
Risoluzioni interferenze	€ 8'104,30
Totale lavori	€ 414'924,70
Oneri sicurezza	€ 15'294,21
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 430'218,91
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 38'053,38
Progettazione definitiva/esecutiva e CSP	€ 15'273,68
Direzione lavori, contabilità, CSE	€ 16'232,58

IMPORTO PROGETTO	
Rilievi manufatti	€ 2'500,00
Contributo CNPAIA	€ 1'360,25
Spese tecniche per indagini geologiche, geotecniche, sismiche e relazione geotecnica e sismica – TTRRScavo, Analisi Chimiche e relazione con report dati e conclusione	€ 1'430,00
Contributo EPAP	€ 57,20
Relazione archeologica	€ 2'000,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 20'874,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 2'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 99'781,09
TOTALE PROGETTO	€ 530'000,00

IMPORTO OPERE DI FUTURA REALIZZAZIONE	
LAVORI	
Movimento terra e demolizioni	€ 71'100,18
Opere fognarie	€ 47'057,74
Ripristini	€ 35'746,77
Risoluzione interferenze	€ 45'351,50
Totale lavori	€ 199'256,19
Oneri sicurezza	€ 4'464,76
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 203'720,95
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 11'103,88
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 11'200,00
Direzione lavori, contabilità, CSE	€ 13'860,74
Contributo CNPAIA	€ 554,43
Spese tecniche per indagini geologiche, geotecniche, sismiche e relazione geotecnica e sismica – TTRRScavo, Analisi Chimiche e relazione con report dati e conclusione	€ 1'500,00
Contributo EPAP	€ 60,00
Relazione archeologica	€ 2'000,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 4'000,00
Saggi per indagini archeologiche	€ 2'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 46'279,05
TOTALE PROGETTO	€ 250'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 13,77% dei lavori posti a base d'asta, comprese le spese per accertamenti geologici ed archeologici;

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. 626 del 25 settembre 2022;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 828 del 21 dicembre 2022;

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. 93251070);

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 Mozzecane denominato "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1 – 143 ed importo pari a € 2'500'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che le opere del progetto principale interessano aree pubbliche, per cui non è necessario avviare le procedure espropriative, mentre per le opere di futura realizzazione sarà necessario avviare le procedure per l'utilizzo di alcune aree private, eventualmente anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i.;

PRESO ATTO:

1. Del parere favorevole della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 20319-P del 18 luglio 2022 in merito alla non disposizione della prosecuzione della verifica preventiva dell'interesse archeologico. Ritiene che sia garantita, a scopo cautelativo, l'assistenza archeologica a qualsiasi lavoro di scavo e/o di spostamento del terreno, 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. Resta inteso che la direzione delle indagini compete alla Soprintendenza alla quale dovranno essere comunicati, con congruo preavviso, non inferiore a 10 giorni, la data di inizio delle attività di assistenza e i nominativi degli archeologi professionisti incaricati;
2. Autorizzazione della Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità rilasciata con determinazione n. 2846 del 29 settembre 2022 per realizzare in Comune di Mozzecane, lungo la strada provinciale n. 53 "delle Salette", km 2+080/2+920, lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per la posa di tubazioni fognarie, nel rispetto degli obblighi previsti negli allegati sub B e C per il ripristino stradale, disponibili sul sito della provincia alla sezione dedicata e della prescrizione. Il cantiere dovrà essere identificato in sito con i dati dell'impresa esecutrice ed il recapito telefonico del tecnico reperibile;
3. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 40 del 17 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. Enrico Frank, 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 principale denominato "Estensione rete fognaria in località Grezzano: completamento fognatura in località Laura" – Comune di Mozzecane per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 530'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Enrico Frank, 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. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 20319-P del 18 luglio 2022 in merito alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;
 - b. Provincia di Verona – Settore Pianificazione – Urbanistica – Viabilità – Servizio amministrativo pianificazione, urbanistica, viabilità – autorizzazione con prescrizioni n. 2846 del 29 settembre 2022 per realizzare in Comune di Mozzecane, lungo la strada provinciale n. 53 "delle Salette", km 2+080/2+920,

lavori di scavo in fiancheggiamento/attraversamento per la 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 RIMANERE IN ATTESA, ai fini dell'approvazione delle opere denominate di futura realizzazione, che le stesse siano inserite nel Piano degli Interventi di Acque Veronesi Scarl e che siano acquisiti, con separato procedimento, i pareri, nulla osta, autorizzazioni necessari;
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
6. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
7. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Mozzecane per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 93251070

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 MOZZECANE					
Intervento Estensione rete fognaria in loc. Grezzano: completamento fognatura in loc. Laura					
ID (codice PDI) 93251070					
Valore investimento [€]	530.000	Valore precedente [€]	377.500		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 143	Popolaz. Inter. [ab/AE]	147		
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	Mozzecane		
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	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	Progetto	9.108	-	0	0
2023	Progetto	10.000	-	0	0
Post 2023	Proseguo iter	510.892	-	530.000	0
Categoria cespiti Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adegumento	-	Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adegumento	-	Estensione 1.181		
Descrizione Il progetto si prefigge di estendere il servizio di collettamento e depurazione fognaria alle utenze posizionate nella zona produttiva/insediativa di via Pertini (attualmente servite da una rete di collettamento che confluisce in una vasca imhoff comune, la quale scarica in corpo idrico superficiale) a quelle lungo la SP53 fino alla Località Grezzano.					

Comune NOGAROLE ROCCA					
Intervento Estensione della rete fognaria alla ZAI di via Guascona a Nogarole Rocca - sud					
ID (codice PDI) 31542000					
Valore investimento [€]	255.000	Valore precedente [€]	200.000		
Incluso nel POS 20-27	NO	Presente Det. 580-19	SI		
Misure di sostegno	Nessun contributo	Valore contributo [€]	-		
Codice PdA 2011	B.1 - 122	Popolaz. Inter. [ab/AE]	408		
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	Nogarole Rocca-Trevenzuolo		
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	0	0
2021	-	0	0	0	0
2022	Progetto	11.000	-	0	0
2023	Affidamento	0	-	0	0
Post 2023	Proseguo iter	244.000	-	255.000	0
Categoria cespiti Condotte fognarie					
Rete acquedotto [m]	Adegumento	-	Estensione -		
Rete fognatura [m]	Adegumento	-	Estensione 615		
Descrizione Il progetto prevede la realizzazione di due rami di rete a gravità che consentiranno gli allacci futuri delle ditte presenti in zona, la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento per il rilancio in pressione dei reflui lungo via Guascona e via Bevilacqua sino al collegamento nel primo pozzetto presente in via Roma.					

ISTRUTTORIA TECNICA

<u>PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO:</u>	“Estensione rete fognaria in località Grezzano: completamento fognatura in località Laura”
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Mozzecane
Agglomerato:	Villafranca di Verona (37'760 AE)
Importo del progetto:	€ 530'000,00 (IVA esclusa) e € 250'000,00 (IVA esclusa) opere di futura realizzazione
Codice Piano d'Ambito:	B.1 – 143
Indicatore RQTI:	M4
Abitanti interessati:	177 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente gli utenti presenti in loc. Laura sono sprovvisti di rete fognaria.

Descrizione degli interventi di progetto

L'intervento in oggetto prevede l'estensione della rete fognaria a gravità lungo la strada provinciale SP53 che collega loc. Laura con via Pertini per una lunghezza di 940 m in GRES DN 250 mm a servizio di 117 abitanti, andando a dismettere la vasca imhoff esistente, mentre il tratto di futura realizzazione, di medesimo materiale e diametro, si estenderà lungo la via comunale che collega loc. Laura con loc. Molino di Sopra, coprendo anche un tratto di strada privata per una lunghezza di 312 m a servizio di 60 abitanti.

Analisi spese tecniche:

Le spese tecniche di progettazione, comprese di spese per accertamenti geologici ed archeologici rappresentano la seguente percentuale, rispetto al costo totale dei lavori in appalto:

$$\frac{59'227,71}{430'218,91} = 13,77\%$$

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. 53 denominata “delle Salette”;

Per approvare il progetto denominato di futura realizzazione, saranno, altresì, necessarie le seguenti autorizzazioni:

- Comune di Mozzecane per manomissione della sede stradale;
- Consorzio di Bonifica Veronese per attraversamento fosso Puncina.

Disponibilità delle aree:

Le opere riguardanti il progetto principale interessano soltanto aree pubbliche, mentre quelle del progetto di futura realizzazione interessano anche aree private.

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 Mozzecane.

Non si rilevano cause ostative per l'approvazione del progetto principale, mentre per l'approvazione del progetto definito di futura realizzazione sarà necessario che sia inserito nel Piano degli Interventi di Acque Veronesi Scarl.

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena