

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 53 del 09 maggio 2023

Oggetto: Acque Veronesi Scarl – Approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa” – Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà

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. 10619 del 02 maggio 2023 (protocollo CBVR n. 686 del 02 maggio 2023 di richiesta d’approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa” – Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà d’importo complessivo pari a € 650’000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto prevede l’estensione della rete idrica all’interno dei comuni della zona rossa, colpiti dalla problematica della contaminazione da PFAS, al momento sprovvisti. L’intervento riguarda in particolare i territori dei comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà. Sarà realizzata la rete acquedottistica in via Larga e via Fornasette nel Comune di Cologna Veneta per un’estensione di 866 m, in via Moraron e via Larga in Comune di Zimella per 1’098 m ed da via Dossi a via Verona nel Comune di Roveredo di Guà per 195 m. Le condotte posate saranno in ghisa DN100 a servizio di circa 21 abitazioni, corrispondenti a circa 63 AE;

PRESO atto che il progetto in oggetto a firma del Dott. Ing. Francesco Zennaro progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 02 maggio 2023 (protocollo CBVR n. 686 del 02 maggio 2023, Acque Veronesi Scarl n. 10619 del 02 maggio 2023), risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica generale;
- Relazione geologica con caratterizzazione geotecnica;
- Indagini ambientali;
- Relazione tecnica geofisica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione tecnica di non assoggettabilità a valutazione di incidenza ambientale;
- Relazione istanza al Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta;

- Relazione istanza al Consorzio di Adige Euganeo;
- Relazione idraulica;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Lista delle categorie di lavoro e forniture;
- Capitolato speciale d'appalto: norme generali;
- Capitolato speciale d'appalto: norme tecniche;
- Schema di contratto;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Documentazione fotografica;
- Censimento e risoluzione delle interferenze, raccolta autorizzazioni e recepimento prescrizioni;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Piano particellare;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia;
- Planimetria interventi "Z";
- Planimetria interventi "C";
- Planimetria interventi "R";
- Inserimento urbanistico delle opere nel comune di Zimella;
- Inserimento urbanistico delle opere nel comune di Cologna Veneta;
- Inserimento urbanistico delle opere nel comune di Roveredo di Guà;
- Planimetria di posa - interventi "Z" Via Larga/Moraron (Zimella)/Via Larga (Cologna Veneta);
- Planimetria di posa - interventi "C" Via Fornasette (Cologna Veneta);
- Planimetria di posa - interventi "R" Via Verona - Via Dossi (Roveredo di Guà);
- Profili longitudinali - interventi "Z" Via Larga/Moraron (Zimella)/Via Larga (Cologna Veneta);
- Profili longitudinali - interventi "C" Via Fornasette (Cologna Veneta);
- Profili longitudinali - interventi "R" Via Verona - Via Dossi (Roveredo di Guà);
- Particolari costruttivi: nodi Interventi "Z";
- Particolari costruttivi: nodi Interventi "C" e "R";
- Particolari costruttivi di linea: tubazioni, sezioni tipo di scavo, pozzetto di sfiato;
- Attraversamento e fiancheggiamento Scolo Le Lastre tombinato (non demaniale in gestione al Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta);
- Attraversamento e fiancheggiamento Scolo Bongiovanni (non demaniale in gestione al Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta);
- Attraversamento Scolo Santa Giustina (non demaniale in gestione al Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta);
- Parallelismo Scolo Dettora (demaniale in gestione al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo);
- Attraversamento metanodotto SNAM 4500340 Tarvisio-Sernano;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 650'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

IMPORTO PROGETTO	
LAVORI	
Intervento "Z": estensione rete acquedottistica in Via Moraron e Via Larga in Comune di Zimella	€ 155'040,72
Intervento "Z": estensione rete acquedottistica in Via Larga nei Comuni di Zimella e Cologna Veneta	€ 144'327,32
Intervento "C": estensione rete acquedottistica in Via Fornasette in	€ 160'300,80

IMPORTO PROGETTO	
Comune di Cologna Veneta	
Intervento "R": estensione rete acquedottistica in Via Verona - Via Dossi in Comune di Roveredo di Guà	€ 34'661,71
Totale lavori	€ 494'330,55
Intervento "Z": estensione rete acquedottistica in Via Moraron e Via Larga in Comune di Zimella	€ 8'453,35
Intervento "Z": estensione rete acquedottistica in Via Larga nei Comuni di Zimella e Cologna Veneta	€ 6'621,01
Intervento "C": estensione rete acquedottistica in Via Fornasette in Comune di Cologna Veneta	€ 7'303,73
Intervento "R": estensione rete acquedottistica in Via Verona - Via Dossi in Comune di Roveredo di Guà	€ 5'063,47
Totale oneri sicurezza	€ 27'441,56
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 521'772,11
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 44'536,61
Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 21'667,27
Direzione lavori e contabilità	€ 12'603,62
Restituzione dati cartografici	€ 8'000,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 8'116,40
Contributo CNPAIA	€ 2'015,49
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 10'548,08
Contributo EPAP	€ 421,92
Relazione archeologica	€ 1'943,50
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 9'000,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo data logger e sonda pressione	€ 4'000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 375,00
Spese per saggi di verifica interferenze sottoservizi	€ 5'000,00
Totale Somme a disposizione	€ 128'227,89
TOTALE PROGETTO	€ 650'000,00

PRESO ATTO che complessivamente le spese tecniche rappresentano il 12,52% 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 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi Scarl n. 107 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. 131 del 16 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. 30001820);

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 tre interventi generali rispettivamente del Comune di Cologna Veneta denominato "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 79 ed importo pari a € 700'000,00 (IVA esclusa), del Comune di Roveredo di Guà denominato "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica comunale" con codice A.1 – 138 ed importo pari a € 200'000,00 (IVA esclusa) ed infine del Comune di Zimella denominato "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 148 ed importo € 500'000,00 (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;

VISTI gli accordi bonari tra:

- Acque Veronesi Scarl ed i proprietari dei terreni foglio n. 11, mappale 17 nel comune di Roveredo di Guà per servitù di posa condotta idrica dell'acquedotto ed occupazione temporanea di terreni per esigenze di cantiere su terreno agricolo tra via Verona e via Dossi sottoscritto in data 30 maggio 2022;
- Acque Veronesi Scarl ed il proprietario del terreno foglio n. 11, mappale 211 nel comune di Roveredo di Guà per servitù di posa condotta idrica dell'acquedotto ed occupazione temporanea di terreni per esigenze di cantiere su terreno agricolo tra via Verona e via Dossi sottoscritto a giugno 2022;

PRESO ATTO:

1. Del parere favorevole preventivo con prescrizioni rilasciato dal Comune di Cologna Veneta con nota n. 12741 del 04 luglio 2022;
2. Del parere favorevole rilasciato dal Comune di Roveredo di Guà con nota n. 3309 del 07 luglio 2022 per manomissione suolo pubblico (via Spollina) con la raccomandazione che sia effettuato il ripristino della sezione di scavo per una larghezza di almeno 150 cm;
3. Del parere favorevole preventivo con prescrizioni rilasciato dal Comune di Zimella l'08 agosto 2022 per lavori di manomissione suolo pubblico;
4. Del nulla osta con prescrizioni di Snam Rete Gas SpA n. 16/2023 del 14 febbraio 2023;
5. Dell'autorizzazione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo con nota n. 1587 del 16 marzo 2023 per la realizzazione di un parallelismo in destra idraulica dello scolo Dettora a seguito della posa di una tubazione di acquedotto in ghisa DN 100 lungo via Dossi in corrispondenza dei mappali 60 e 61 del foglio n. 11 del comune di Roveredo di Guà;

6. Del parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza n. 10090-P del 31 marzo 2023 in merito all'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, come disciplinata dall'art. 25, comma 8 del D.Lgs. 50/2016. Dispone l'esecuzione di saggi archeologici preventivi, in numero ed estensione da concordarsi con la stessa, su ogni tratta interessata dalle opere di scavo. 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 sondaggi e scavi in estensione. Deve essere comunicato con congruo preavviso, non inferiore a dieci giorni, la data di inizio delle attività, indicando i nominativi degli archeologi professionisti incaricati. La procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico è condotta, in tutte le fasi operative, sotto la direzione tecnico-scientifica della Soprintendenza alla quale andrà consegnata entro il termine di sei mesi la documentazione delle indagini, anche in caso di esito negativo. È possibile attraverso forme di coordinamento e collaborazione graduare la procedura in ragione della tipologia e dell'entità dei lavori da eseguire, ai sensi dell'art. 25, comma 14 del D.Lgs. 50/2016;
7. Della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta n. 64, trasmessa con nota n. 3289 del 14 aprile 2023, per occupazione del corso d'acqua per posa di un tubo DN 100 mm per l'estensione della rete idrica in attraversamento e parallelismo dello Scolo Le Laste e dello Scolo Bongiovanni, lo scarico del tubo PEAD DN 110 nello scolo Bongiovanni e l'attraversamento della condotta intubata Scolo Santa Giustina nei comuni di Cologna Veneta e Zimella;
8. Della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl n. 302 del 20 aprile 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 che sarà onere di Acque Veronesi Scarl acquisire dai Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà l'autorizzazione finale 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. 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. Francesco Zennaro, 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.;
- 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 "Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa"
 - Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà per la parte di progettazione definitiva, d'importo complessivo pari a € 650'000,00 (IVA esclusa) a firma del Dott. Ing. Francesco Zennaro, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, nel rispetto delle seguenti autorizzazioni, agli atti degli Uffici di Acque Veronesi Scarl e del Consiglio di Bacino Veronese:
 - a. Comune di Cologna Veneta – parere favorevole preventivo con prescrizioni rilasciato con nota n. 12741 del 04 luglio 2022;
 - b. Comune di Roveredo di Guà – parere favorevole rilasciato con nota n. 3309 del 07 luglio 2022;
 - c. Comune di Zimella – parere favorevole preventivo con prescrizioni rilasciato con nota dell'08 agosto 2022;
 - d. Snam Rete Gas SpA – nulla osta con prescrizioni n. 16/2023 del 14 febbraio 2023;
 - e. Consorzio di Bonifica Adige Euganeo – autorizzazione idraulica con prescrizioni rilasciata con nota n. 1587 del 16 marzo 2023 per la realizzazione di un parallelismo in destra idraulica dello scolo Dettora a seguito della posa di una tubazione di acquedotto in ghisa DN 100 lungo via Dossi in corrispondenza dei mappali 60 e 61 del foglio n. 11 del comune di Roveredo di Guà;
 - f. Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza – parere con prescrizioni n. 10090-P del 31 marzo 2023 in

- merito all'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- g. Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta – concessione idraulica con prescrizioni n. 64, trasmessa con nota n. 3289 del 14 aprile 2023, per occupazione del corso d'acqua per posa di un tubo DN 100 mm per l'estensione della rete idrica in attraversamento e parallelismo dello Scolo Le Laste e dello Scolo Bongiovanni, lo scarico del tubo PEAD DN 110 nello scolo Bongiovanni e l'attraversamento della condotta intubata Scolo Santa Giustina nei comuni di Cologna Veneta e Zimella;
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.;
 - 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. Sono stati sottoscritti gli accordi bonari necessari alla realizzazione delle opere tra Acque Veronesi Scarl ed i proprietari dei terreni interessati, 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 ai Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – intervento n. 30001820

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 PIÙ COMUNI					
Intervento Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa					
ID (codice PDI) 30001820					
Valore investimento [€] 650.000	Valore precedente [€] 650.000				
Incluso nel POS 20-27 NO	Presente Det. 580-19 SI				
Misure di sostegno Nessun contributo	Valore contributo [€] 0				
Codice PdA 2011 A.1 - 79; A.1 - 136; A.1 - 138; A.1 - 148	Popolaz. Inter. [ab/AE] 50				
RQTI (Det. 917-17) Altro	Criticità (Det. 1-18) DIS1.1				
Obiettivo specifico -	Tipologia intervento New				
Tipologia costo sotteso Non ERC	Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato				
Servizio Acquedotto	Agglomerato -				
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		13.947	-	0	0
2023 Lavori		200.000	-	0	0
Post 2023 Lavori		436.053	-	650.000	0
Categoria cespiti: Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento -		Estensione 3.230		
Rete fognatura [m]	Adeguamento -		Estensione -		
Descrizione A seguito dell'emergenza dei fenomeni di contaminazione da composti perfluoroalchilici (PFAS) delle acque sotterranee dei comuni della cosiddetta "Zona Rossa - A" (Cologna Veneta, Zimella, Pressana, Roveredo di Guà), si intende estendere il servizio acquedottistico alle utenze il cui approvvigionamento idrico avviene ancora tramite pozzi privati.					

Comune PIÙ COMUNI					
Intervento Ulteriore estensione rete idrica nei comuni della sinistra Adige					
ID (codice PDI) 30002020					
Valore investimento [€]	3.850.000		Valore precedente [€]	3.850.000	
Incluso nel POS 20-27 SI			Presente Det. 580-19 SI		
Misure di sostegno Nessun contributo			Valore contributo [€] -		
Codice PdA 2011 2 - 15			Popolaz. Inter. [ab/AE]	1.283	
RQTI (Det. 917-17) Altro			Criticità (Det. 1-18) DIS1.1		
Obiettivo specifico -			Tipologia intervento New		
Tipologia costo sotteso Non ERC			Immobilizzazione Servizio Idrico Integrato		
Servizio Acquedotto			Agglomerato -		
Tipologia Specifici					
Anno avvio 2021			Anno conclusione Oltre 2023		
Cronoprogramma	STATO	FC [€]	DI CUI LIC [€]	IP [€]	CFP [€]
Ante 2020 -	-	0	-	0	0
2020 -	-	0	0	0	0
2021 Progetto	-	918	918	0	0
2022 Progetto	-	54.082	-	0	0
2023 -	-	0	-	0	0
Post 2023 Proseguo iter	-	3.795.000	-	3.850.000	0
Categoria cespiti: Condotte di acquedotto					
Rete acquedotto [m]	Adeguamento	-	Estensione	11.000	
Rete fognatura [m]	Adeguamento	-	Estensione	-	
Descrizione: L'intervento è volto ad estendere ulteriormente la rete di distribuzione idrica dei comuni della cosiddetta "zona rossa" ovvero: Albaredo, Arcole, Bevilacqua, Bonavigo, Boschi Sant'Anna, Cologna Veneta, Legnago, Minerale, Pressana, Roveredo di Guà, Terrazzo, Veronella e Zimella. E' stato avviato un primo stralcio funzionale relativo all'estensione della rete idrica in via Pegorare nel comune di Terrazzo, al fine di sfruttare le sinergie e le economie derivanti dalla concomitanza con lavori di asfaltature programmati dal Comune.					

ISTRUTTORIA TECNICA

Progetto definitivo-esecutivo:	"Estensione rete idrica nei comuni della zona rossa"
Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comuni interessati:	Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà
Importo del progetto:	€ 650'000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	A.1 – 79, A.1 – 138 e A.1 – 148
Indicatore RQTI:	Altro
Abitanti interessati:	63 AE

Progettista

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

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente le aree di progetto sono sprovviste di rete acquedottistica. Inoltre, tali comuni sono stati classificati come "zona rossa" da contaminazione di PFAS.

Descrizione degli interventi di progetto

L'intervento riguarda in particolare i territori dei comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà. Sarà realizzata la rete acquedottistica in via Larga e via Fornasette nel Comune di Cologna Veneta per un'estensione di 866 m, in via Moraron e via Larga in Comune di Zimella per 1'098 m ed da via Dossi a via Verona nel Comune di Roveredo di Guà per 195 m. Le condotte posate saranno in ghisa DN100 a servizio di circa 21 abitazioni, corrispondenti a circa 63 AE.

Analisi spese tecniche:

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

$$\frac{65'316,28}{521'772,11} = 12,52\%$$

Vincoli ambientali ed autorizzazioni:

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni:

- Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza in merito alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;
- Consorzio di Bonifica Adige Euganeo autorizzazione idraulica per la realizzazione di un parallelismo in destra idraulica dello scolo Dettora con la rete acquedottistica in realizzazione lungo via Dossi in corrispondenza dei mappali 60 e 61 del foglio n. 11 del comune di Roveredo di Guà;
- Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta concessione idraulica per occupazione del corso d'acqua per la posa della tubazione idrica in attraversamento e parallelismo dello Scolo Le Laste e dello Scolo Bongiovanni, lo scarico del tubo PEAD DN 110 nello scolo Bongiovanni e l'attraversamento della condotta intubata Scolo Santa Giustina nei comuni di Cologna Veneta e Zimella;
- Snam Rete Gas SpA in merito all'interferenza con la propria rete;
- Comuni di Zimella, Cologna Veneta e Roveredo di Guà per manomissione della sede stradale;

Disponibilità delle aree:

Le opere in progetto necessitano l'attivazione della procedura di esproprio, per la quale sono stati già sottoscritti accordi bonari necessari con i proprietari dei terreni interessati.

Conclusioni:

Il progetto in esame risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere, in particolare per tali aree classificate come "zona rossa"

per contaminazione da PFAS è importante che vi sia l'allacciamento alla rete acquedottistica.

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

Il Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Valentina Modena