

IL DIRETTORE GENERALE

Determinazione n. 77 del 16 ottobre 2019

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl – Approvazione progetto definitivo-esecutivo “Sostituzione reti acquedotto finalizzate alla riduzione delle perdite – 2° stralcio” – Comuni di Verona, Buttapietra, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave.
Importo Progetto: € 480'000,00 (IVA esclusa)**

APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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 2018 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. 24290 dell'08 ottobre 2019 di richiesta d'approvazione del progetto definitivo-esecutivo “Sostituzione reti acquedotto finalizzate alla riduzione delle perdite – 2° stralcio” – Comuni di Verona, Buttapietra, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave (protocollo CBVR n. 1314 dell'08 ottobre 2019), di importo pari a € 480'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in esame prevede la sostituzione di tratti di acquedotto, per sanare le perdite nella rete di distribuzione, in questo secondo stralcio si andrà ad intervenire:

- via Cà Bassa nel comune di Buttapietra per un tratto di 1'733 m – 15 AE potenziali serviti con adeguamento anche del serbatoio;
- via Montalto a Montorio nel comune di Verona per un tratto di 400 m – 39 AE potenziali serviti con adeguamento anche del serbatoio;
- via Cortine nel comune di Erbè per un tratto di 202 m – 15 AE potenziali serviti;
- via Sant'Irene a Caldierino nel comune di Caldiero per un tratto di 420 m – 60 AE potenziali serviti;
- via Unità d'Italia nel comune di Tregnago per un tratto di 350 m – 105 AE potenziali serviti;
- via Costeggiola nel comune di Soave per un tratto di 180 m – 48 AE potenziali serviti;

PRESO atto che il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di “Sostituzione reti acquedotto finalizzate alla riduzione delle perdite – 2° stralcio” – Comuni di Verona, Buttapietra, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave, a firma di Dott. Ing. Ines Moratello,

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

progettista incaricata da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 08 ottobre 2019 (protocollo CBVR n. 1314 dell'08 ottobre 2019, Acque Veronesi Scarl n. 24290 dell'08 ottobre 2019) risulta composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

- Relazione tecnica generale;
- Piano di manutenzione;
- Relazione di non necessità V.Inc.A.;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione geologica ed ambientale;
- Elenco ditte;
- CSA - norme tecniche;
- Computo metrico;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi;
- Analisi nuovi prezzi;
- Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera;
- Lista delle categorie dei lavori e delle forniture;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- CME sicurezza;
- Cronoprogramma dei lavori;

ELABORATI GRAFICI:

- Corografia generale interventi;

Comune di Buttapietra - via Cà Bassa

- Planimetria di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- Planimetria servizi urbanistici;
- Interferenza Snam;

Comune di Verona - via Montalto loc. Montorio

- Planimetria di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- P.A.T.;
- P.I. Piano interventi;

Comune di Erbè - via Cortine

- Planimetria di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- Planimetria servizi urbanistici;

Comune di Caldiero - via Sant'Irene

- Planimetria di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- P.A.T.;

Comune di Tregnago - via Unità d'Italia

- Planimetria di inquadramento;

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- P.A.T.;

Comuni di Soave/Cazzano di Tramigna - via Costeggiola

- Planimetria di inquadramento;
- Planimetria stato di fatto e sottoservizi esistenti;
- Profilo longitudinale - sezioni trasversali – fotografie;
- Planimetria di progetto;
- Sezione tipo di scavo e di rinterro - particolari costruttivi;
- P.A.T. e P.R.G.;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto in esame ammonta complessivamente a € 480'000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	
Sostituzione acquedotto comune di Buttapietra	€ 106'546,38
Sostituzione acquedotto comune di Verona	€ 52'146,62
Sostituzione acquedotto comune di Erbè	€ 59'706,89
Sostituzione acquedotto comune di Caldiero	€ 60'200,56
Sostituzione acquedotto comune di Tregnago	€ 79'954,66
Sostituzione acquedotto comune di Soave	€ 45'211,65
Tot lavori	€ 403'766,76
Totale oneri sicurezza	€ 13'571,16
TOTALE LAVORI IN APPALTO	€ 417'337,92
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 14'168,83
Progettazione	€ 8'822,47
Direzione lavori e contabilità	€ 7'731,30
CSP-CSE	€ 6'862,97
Contributo CNPAIA	€ 936,67
Spese tecniche per indagini accertamenti geologici	€ 2'988,19
Contributo EPAP	€ 59,76
Implementazione sistema con apparecchiature di controllo e misura	€ 20'866,90
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 62'662,08
TOTALE PROGETTO	€ 480'000,00

PRESO ATTO che i costi della progettazione, compresi di direzione lavori e contabilità e coordinamento della sicurezza, rappresentano il 5,8% dei lavori posti a base d'asta;

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 della verifica documentale effettuata ai sensi del D. Lgs. 50/2016 di Acque Veronesi n. 832/19 del 4 settembre 2019;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 929/19 del 3 ottobre 2019;

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 più generale nel territorio dell'area veronese: "Ricerca e riduzione perdite dell'Area Veronese" con codice C.4 – 03 ed importo pari a € 9'000'000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31 maggio 2016, ed aggiornato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 29 maggio 2018 (scheda intervento n. 209 - *Allegato A*);

PRESO ATTO:

1. 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.;
2. che sono stati già sottoscritti gli accordi bonari con i proprietari delle aree private interessate dal progetto in oggetto;
3. del nulla osta con prescrizioni alla sostituzione dell'acquedotto in via Settimo in comune di Buttapietra rilasciato dalla ditta Snam Rete Gas SpA con nota n. 69 del 3 giugno 2019, in quanto tale fondo è gravato da servitù di metanodotto, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
4. del nulla osta forestale con prescrizioni rilasciato dalla Regione Veneto – Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Unità Organizzativa Forestale Ovest con nota n. 361031 del 13 agosto 2019, rispetto ai lavori da eseguirsi su terreno soggetto al vincolo idrogeologico nel comune di Verona, località Montorio foglio 140 – mappali vari, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
5. della concessione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Veronese n. 1-12273 del 4 settembre 2019 per l'attraversamento con condotta idrica ancorata ad una struttura esistente sulla Fossa Basilea in comune di Buttapietra ed autorizzazione idraulica per il parallelismo alla stessa, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
6. della autorizzazione idraulica con prescrizioni rilasciata dal Consorzio di Bonifica Veronese n. 1-12426 del 6 settembre 2019 per il parallelismo con condotta idrica ad una distanza minima di 5,00 m dal ciglio spondale della Fossa Grimani in via Cortine nel comune di Erbè, agli atti presso gli Uffici del Consiglio di Bacino Veronese e di Acque Veronesi Scarl;
7. della dichiarazione del Rup di Acque Veronesi Scarl 939/19 del 7 ottobre 2019, in merito al fatto che le prescrizioni contenute nei pareri intervenuti nell'ambito del presente procedimento, risultano essere recepibili nella fase di esecuzione delle opere, in quanto non comportanti modifica degli impegni di spesa contenuti nel quadro economico;

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 dalla progettista Dott. Ing. Ines Moratello, incaricato da Acque Veronesi Scarl;

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 il progetto definitivo-esecutivo denominato "Sostituzione reti acquedotto finalizzate alla riduzione delle perdite – 2° stralcio" – Comuni di Verona, Buttapietra, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave a firma del Dott. Ing. Ines Moratello, progettista incaricata da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari a € 480'000,00 (IVA esclusa) nel rispetto delle prescrizioni riportate nei pareri-autorizzazioni-nulla osta, agli atti del Consiglio di Bacino Veronese ed Acque Veronesi Scarl, di seguito richiamati:
 - a. ditta Snam Rete Gas SpA – nulla osta con prescrizioni alla sostituzione dell'acquedotto in via Settimo in comune di Buttapietra – nota n. 69 del 3 giugno 2019, in quanto tale fondo è gravato da servitù di metanodotto;
 - b. Regione Veneto – Area Tutela e Sviluppo del Territorio – Unità Organizzativa Forestale Ovest – nulla osta forestale con prescrizioni rispetto ai lavori da eseguirsi su terreno soggetto al vincolo idrogeologico nel comune di Verona, località Montorio foglio 140 – mappali vari – nota n. 361031 del 13 agosto 2019;

Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.

- c. Consorzio di Bonifica Veronese – concessione idraulica con prescrizioni per l'attraversamento con condotta idrica ancorata ad una struttura esistente sulla Fossa Basilea in comune di Buttapietra ed autorizzazione idraulica per il parallelismo alla stessa – nota n. 1-12273 del 4 settembre 2019;
- d. Consorzio di Bonifica Veronese – autorizzazione idraulica con prescrizioni rilasciata per il parallelismo con condotta idrica ad una distanza minima di 5,00 m dal ciglio spondale della Fossa Grimani in via Cortine nel comune di Erbè, nota n. 1-12426 del 6 settembre 2019;
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 ss.mm.ii.;
 - b. l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8 del D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm.ii., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dello stesso;
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 Verona, Buttapietra, Erbè, Caldiero, Tregnago e Soave per gli adempimenti di propria competenza.

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

Allegato A – Scheda 209

ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 23 maggio 2018	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

COMUNE	SONA		
INTERVENTO	Rifacimento condotta idrica Via Risorta		
N. progressivo	061	Servizio/I	Acquedotto
Codice da PdA	A.1 - 56	Codice PDI	30831600
RQTI (Det. 917-17)	M1	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.2
Importo aggiornato	20.000	Importo precedente	nessuna variazione
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Descrizione	L'intervento prevede il rifacimento della condotta idrica esistente per una lunghezza di circa 250 m e i relativi allacci. Tali opere sono necessarie in quanto la condotta esistente ad oggi mostra gravi problemi e necessita di continue manutenzioni e riparazioni.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto: Scheda progetto		
programma	Avvio: 2018		
intervento	Conclusione: 2018		
Ambito	Abitanti interessati [n.]: 34		
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	0,25	Estensione
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione
Importi [€/anno]	2016	2017	2018 2019
Speso (FC)	0	0	20.000
di cui LIC	0	0	0 0
Entrata in esercizio (IP)		0	20.000

COMUNE	PIU' COMUNI		
INTERVENTO	Sostituzioni reti acquedotto finalizzate alla riduzione perdite		
N. progressivo	209	Servizio/I	Acquedotto
Codice da PdA	C.4 - 03	Codice PDI	20001820
RQTI (Det. 917-17)	M1	Criticità (Det. 1-18)	DIS1.2
Importo aggiornato	2.500.000	Importo precedente	nessuna variazione
CFP [€]	nessun contributo	Natura contributo	
Descrizione	L'intervento consiste nella sostituzione di reti acquedottistiche che maggiormente contribuiscono alle perdite di rete. Si rende necessario al fine di ottemperare alle disposizioni della RQTI: per quanto riguarda infatti l'indicatore M1 "perdite idriche", i dati disponibili posizionano Acque Veronesi in classe C, pertanto i target richiesti dall'Autorità prevedono di ridurre del 4% annuo le perdite lineari.		
Crono-programma	Livello di attuazione raggiunto: Scheda progetto		
programma	Avvio: 2018		
intervento	Conclusione: 2019		
Ambito	Abitanti interessati [n.]: 1.250		
Rete acquedotto [km]	Adeguamento	16,5	Estensione
Rete fognatura [km]	Adeguamento		Estensione
Importi [€/anno]	2016	2017	2018 2019
Speso (FC)			500.000 2.000.000
di cui LIC	0	0	0 0
Entrata in esercizio (IP)			500.000 2.000.000