

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 41 del 17 novembre 2016**

Oggetto: **ACQUE VERONESI scarl: Approvazione progetto definitivo “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara.”**

L'anno **Duemilasedici**, il giorno **diciassette** del mese di **novembre**, alle ore diciotto, in Bosco Chiesanuova, presso la Sala Consiliare del Municipio, si è riunito il Comitato Istituzionale a seguito di convocazione prot. n. 1458.16 dell'11 novembre 2016.

Al momento della trattazione del presente punto all'ordine del giorno, i componenti del Comitato Istituzionale risultano:

Mauro Martelli: Presente  
Claudio Melotti: Presente  
Giampaolo Provoli: Presente  
Valentino Rossignoli: Presente  
Luca Sebastiano: Assente

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Bacino Veronese Mauro Martelli.

Il Presidente, accertata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Invita quindi il Comitato Istituzionale a trattare la proposta di deliberazione relativa all'oggetto sopra riportato.

Partecipa alla seduta il Direttore del Consiglio di Bacino Veronese, Dott. Ing. Luciano Franchini, che ne cura la verbalizzazione.

Il Presidente, al termine dell'esame della documentazione agli atti, pone in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità dei voti resi in forma palese.

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

---

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del sito internet del Consiglio di Bacino Veronese, nonché mediante affissione all'Albo pretorio nella sede dell'Ente il giorno 30 novembre 2016 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

SERVIZIO AFFARI GENERALI  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

---

**DICHIARAZIONE DI ESEGUIBILITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno \_\_\_\_\_ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Luciano Franchini

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Deliberazione n. 41 del 17 novembre 2016**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara”**

VISTA la Legge Regionale 27 aprile 2012, n. 17 “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. 158bis 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 (Sblocca Italia), convertito in legge;

RICHIAMATA la nota del Consiglio di Bacino Veronese prot. n. 1616/14 del 25.11.2014 che precisa le nuove procedure di approvazione dei progetti preliminari e definitivi;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl prot. n. 15.398 del 13.10.2016 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara” (prot. CBVR n. 1341/16 del 13.10.2016), di importo complessivo pari a € 180.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara”, a firma del Dott. Ing. Paolo Marcon, dello Studio di Ingegneria CMR Consulting di Volargne (VR), pervenuto a questo Ente in data 13.10.2016 (prot. CBVR n. 1.341/16 del 13.10.2016, prot. Acque Veronesi Scarl n. 15.398 del 13.10.2016) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Verbali di concordamento allacciamenti;
- Relazione idraulica;
- Relazione paesaggistica ambientale;
- Dichiarazione NO VINCA;
- Documentazione fotografica;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Schema di contratto d’appalto;
- Capitolato speciale d’appalto – Norme Tecniche;
- Incidenza della manodopera;
- Lista delle lavorazioni e forniture per l’esecuzione dell’opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Stima dei costi della sicurezza;
- Diagramma di Gantt;

*Copia conforme all’originale firmato e conservato presso l’Ente.*

- Analisi e valutazione dei rischi;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Planimetria sicurezza;
- Planimetria sottoservizi esistenti;
- Planimetria di progetto – Via Bussè;
- Planimetria di progetto – Via Fiumi;
- Planimetria di progetto su base catastale – Via Bussè;
- Planimetria di progetto su base catastale – Via Fiumi;
- Profili longitudinali;
- Sezioni di scavo;
- Particolari costruttivi fognatura;
- Particolari costruttivi stazione di sollevamento.

PRESO ATTO che il quadro economico di progetto ammonta ad € 180.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	
Estensione rete fognaria in Via Bussè	€ 75.200,77
Adeguamento rete fognaria in Via Fiumi	€ 25.800,00
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 101.000,77</b>
Oneri sicurezza	€ 3.030,02
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 104.030,79</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 5.201,54
Allacciamento ai pubblici servizi	€ 1.500,00
Spese tecniche progettazione, CSP, CSE, DL, sicurezza	€ 9.200,00
Contributo CNPAIA	€ 408,00
Restituzione dati cartografici	€ 1.000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 5.298,46
Opere già realizzate in Via Bogone	€ 53.300,00
Arrotondamenti	€ 31,21
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 75.969,21</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 180.000,00</b>

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 che le opere in oggetto rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresenta uno stralcio dell'intervento più generale "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1-08 e importo € 3.000.000,00 (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 31.05.2016, esecutiva, alla voce "Estensione rete fognaria in Via Bussè" con progressivo AEEGSI n. 92, codice n. 33651200, e importo pari a € 120.000,00 (IVA esclusa) e alla voce "Adeguamento del tratto fognario di Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento" con progressivo AEEGSI n. 128, codice n. 61651600, e

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

importo pari a € 60.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione negli anni 2016 e 2018;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 532/16 del 01.08.2016;

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 Ente;

RICHIAMATO l'art. 158bis 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 (Sblocca Italia) che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del Regolamento sui Lavori Pubblici di cui al DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi prot. n. 532/16;

VISTA l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento (*Allegato A*);

VISTE le schede intervento n. 92 e n. 128 redatte da Acque Veronesi (*Allegato B*);

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli, espressi dal Responsabile del Servizio Pianificazione e dal Direttore del Consiglio di Bacino Veronese ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, *Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*;

VISTA la Legge Regionale 16 aprile 1985, n. 33, *Norme per la tutela dell'ambiente*;

VISTA la L.R. 11 novembre 2003, n. 27, *Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche*, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, con riguardo alle disposizioni relative alle competenze assegnate alle Autorità d'Ambito in materia di lavori pubblici;

VISTA la Convenzione Istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese;

## **DELIBERA**

Per le motivazioni riportate in premessa, che qui si intendono interamente riportate e facenti parte integrante, formale e sostanziale del presente provvedimento:

1. DI APPROVARE il progetto definitivo denominato "Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara", a firma del Dott. Ing. Paolo Marcon, dello Studio di Ingegneria CMR Consulting di Volargne (VR), come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 180.000,00 (IVA esclusa);
2. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
3. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato interamente da Acque Veronesi Scarl;

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

4. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
5. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scrl e al Comune di Roverchiara.

Verona, li 17 novembre 2016

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 17 novembre 2016**

(art. 49 D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267)

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara”.**

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Vista la deliberazione in oggetto, i sottoscritti, Responsabili dei Servizi interessati, esprimono, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Verona, lì 17 novembre 2016

Servizio Pianificazione  
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Vista la proposta di deliberazione in oggetto, il sottoscritto Responsabile di Ragioneria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, ne accerta la NON RILEVANZA contabile.

Verona, lì 17 novembre 2016

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO: “Estensione rete fognaria in Via Bussè, adeguamento del tratto fognario in Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento – Comune di Roverchiara”**

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl  
Comune interessato: Roverchiara  
Agglomerato: San Pietro di Morubio (3.454 AE)  
Importo progetto: € 180.000,00 (IVA esclusa)  
Codice Piano d'Ambito: B.1-08ab  
Codice POT 2016-2019: n. 33651200 + 31651600

ID AEEGSI: n. 92  
Criticità AEEGSI: C1.1 “Mancanza parziale o totale delle reti di raccolta e collettamento dei reflui”  
Indicatore: “Copertura del servizio fognatura [%]”  
Variazione indicatore: + 0,01% (Livello indicatore al 31.12.2015: 89,4 %)  
Abitanti interessati: 73

ID AEEGSI: n. 128  
Criticità AEEGSI: C2.4 “Perdite di refluo lungo le condotte fognarie”  
Indicatore: “Livello delle perdite lungo le condotte [%]”  
Variazione indicatore: + 0,00% (Livello indicatore al 31.12.2015: 0,1 %)  
Abitanti interessati: 37

**Premessa:**

Per questo intervento non è stato redatto il progetto preliminare. Per tale motivo viene sottoposto all'esame del Comitato Istituzionale il progetto definitivo.

**Descrizione sintetica del progetto:**

Le opere di progetto prevedono l'estensione della rete fognaria in Via Bussè, dove verranno realizzati circa 180 metri di rete fognaria nera, un doppio tratto di fognatura in pressione per una lunghezza di circa 180 metri e n. 1 stazione di sollevamento e in Via Fiumi dove verrà effettuato l'allacciamento della rete esistente di Via Fiumi alla rete esistente di Via Adige mediante la realizzazione di circa 180 metri di nuova rete e di n. 1 sollevamento.

La nuova rete permetterà l'allacciamento di circa 90 AE, 30 AE in Via Bussè e 60 AE in Via Fiumi, che verranno convogliati alla fossa Imhoff di Roverchiara.

**Obiettivo dell'intervento:**

L'obiettivo dell'intervento è estendere il servizio di fognatura e depurazione ad utenze attualmente non servite, per complessivi 90 AE, ed eliminare sversamenti di refluo in acque superficiali.

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

### **Agglomerato:**

Con DGRV n. 1955 del 23.12.2015 l'agglomerato di San Pietro di Morubio ha subito una modifica. Il precedente agglomerato di San Pietro di Morubio, che ai sensi della DGRV n. 3856 del 15.12.2009 aveva una potenzialità di 5.901 AE, è stato suddiviso in due agglomerati: San Pietro di Morubio di potenzialità pari a 3.454 AE e Bonavicina di potenzialità pari a 1.459 AE.

L'area oggetto del presente intervento si trova all'interno dell'agglomerato di San Pietro di Morubio (3.454 AE).

### **Progettista**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Paolo Marcon, dello Studio di Ingegneria CMR Consulting di Volargne (VR).

### **Elenco elaborati:**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto si compone dei seguenti elaborati tecnici e grafici:

- Relazione generale;
- Verbali di concordamento allacciamenti;
- Relazione idraulica;
- Relazione paesaggistica ambientale;
- Dichiarazione NO VINCA;
- Documentazione fotografica;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Schema di contratto d'appalto;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme Tecniche;
- Incidenza della manodopera;
- Lista delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Stima dei costi della sicurezza;
- Diagramma di Gantt;
- Analisi e valutazione dei rischi;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Planimetria sicurezza;
- Planimetria sottoservizi esistenti;
- Planimetria di progetto – Via Bussè;
- Planimetria di progetto – Via Fiumi;
- Planimetria di progetto su base catastale – Via Bussè;
- Planimetria di progetto su base catastale – Via Fiumi;
- Profili longitudinali;
- Sezioni di scavo;
- Particolari costruttivi fognatura;
- Particolari costruttivi stazione di sollevamento.

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

### Quadro economico del progetto:

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta ad € 180.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	
Estensione rete fognaria in Via Bussè	€ 75.200,77
Adeguamento rete fognaria in Via Fiumi	€ 25.800,00
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 101.000,77</b>
Oneri sicurezza	€ 3.030,02
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 104.030,79</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 5.201,54
Allacciamento ai pubblici servizi	€ 1.500,00
Spese tecniche progettazione, CSP, CSE, DL, sicurezza	€ 9.200,00
Contributo CNPAIA	€ 408,00
Restituzione dati cartografici	€ 1.000,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 5.298,46
Opere già realizzate in Via Bogone	€ 53.300,00
Arrotondamenti	€ 31,21
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 75.969,21</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 180.000,00</b>

### Descrizione dello stato di fatto

Attualmente lungo Via Bussè non esiste fognatura nera comunale e le abitazioni sono dotate di fossa Imhoff autonoma. Nella medesima via è invece presente una condotta fognaria in calcestruzzo realizzata per la raccolta delle acque meteoriche con sbocco nel corso d'acqua Bussè.

In Via Fiumi, invece, le utenze sono collegate ad una fognatura mista in calcestruzzo DN 400 mm che scarica in un fossato.

### Descrizione degli interventi di progetto:

Le opere di progetto interessano due diverse vie in Comune di Roverchiara:

In Via Bussè si prevede la realizzazione di:

- nuovo tratto di fognatura a gravità di lunghezza pari a circa 189 metri realizzato mediante tubazioni in polipropilene DE 200, per il collettamento di n. 8 utenze: i reflui vengono collettati in un impianto di sollevamento di progetto;
- n. 1 stazione di sollevamento che permetterà di recapitare i reflui di Via Bussè nella rete fognaria esistente di Via Bogone;
- nuovo tratto di fognatura in pressione di lunghezza pari a circa 180 metri realizzato con tubazione in PEad DN 63 di lunghezza;
- predisposizione di un tratto in pressione in PEad De 200 mm PN 16 per il futuro collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di San Pietro di Morubio, in previsione della dismissione della fossa Imhoff di Roverchiara.

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

In Via Fiumi si prevede la realizzazione di:

- n. 1 stazione di sollevamento a valle della rete fognaria esistente nel quale confluiranno i reflui di Via Fiumi;
- nuovo tratto di fognatura in pressione realizzato con tubazione in PEad DN 63 per una lunghezza pari a circa 180 metri.

#### **Vincoli ambientali, autorizzazioni:**

Lo studio di fattibilità ambientale non ha evidenziato la presenza di vincoli tali da impedire la realizzazione dell'opera.

Il progettista ha redatto la dichiarazione di non necessità di VINCA ai sensi della DGR n. 2299 del 09.12.2014.

La Provincia di Verona con nota prot. n. 80327 del 07.10.2016 ha rilasciato il nulla osta alla realizzazione dei lavori si SP n. 44.

#### **Disponibilità delle aree:**

Le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche.

#### **Compatibilità con la pianificazione di ATO:**

L'intervento in oggetto, rientra negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresenta uno stralcio dell'intervento più generale "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" con codice B.1-08 e importo € 3.000.000,00 (IVA esclusa).

L'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31.05.2016, esecutiva, alla voce "Estensione rete fognaria in Via Bussè" con progressivo AEEGSI n. 92, codice n. 33651200, e importo pari a € 120.000,00 (IVA esclusa) e alla voce "Adeguamento del tratto fognario di Via Fiumi e realizzazione impianto di sollevamento" con progressivo AEEGSI n. 128, codice n. 61651600, e importo pari a € 60.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione negli anni 2016 e 2018.

#### **Approvazioni:**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Giovanni Sala, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 481/16 del 14.07.2016 per l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo in oggetto: tale istruttoria comprende la verifica documentale, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016.

Il progetto definitivo-esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 532/16 del 01.08.2016.

#### **Conclusioni:**

Il progetto in esame appare in linea con la pianificazione d'ambito e risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere.

Si propone l'approvazione del progetto definitivo in oggetto.

Verona, 17.11.2016

Servizio Pianificazione  
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

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

eneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Criticità, rif. Det. 2-16:	C2.4		
Numero progressivo:	128		
Comune:	ROVERCHIARA		
Titolo dell'intervento:	Adeguamento del tratto fognario via Fiumi e realizzazione impianto sollevamento		
Importo complessivo	60.000	Codice da PdA:	B.1 - 08
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Schema progetto		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2016
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	E' previsto il rifacimento di un tratto fognario in via Fiumi e la realizzazione di un impianto sollevamento per recapitare i reflui verso la rete esistente.		
Servizio:	Fognatura		
Indicatore	Livello delle perdite lungo le condotte		[%]
Livello di servizio attuale:	0,1%	Variazione indicatore:	0,00%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	37		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	80		