

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 37 del 17 dicembre 2015**

Oggetto: **Acque Veronesi SCARL - Approvazione progetto definitivo "Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona"**.

L'anno **Duemilaquindici**, il giorno **diciassette** del mese di **dicembre**, alle ore quattordici e trenta, in Verona, nella Sede del Consiglio di Bacino Veronese, sita in Via Ca' di Cozzi n. 41, si è riunito il Comitato istituzionale a seguito di convocazione prot. n. 1731.15 del 14 dicembre 2015.

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

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

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 7 gennaio 2016 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

SERVIZIO AFFARI GENERALI E LEGALI  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

---

**DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA 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. 37 del 17 dicembre 2015**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona”**

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. 15.801 del 23.10.2015 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona” (prot. CBVR n. 1480/15 del 26.10.2015), di importo complessivo pari a € 500.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona”, a firma del Dott. Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 26.10.2015 (prot. CBVR n. 1480/15 del 26.10.2015, prot. Acque Veronesi Scarl n. 15.801 del 23.10.2015) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Relazione specialistica;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei prezzi unitari;
- Quadro economico;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Costi della Sicurezza;
- Layout di cantiere;
- Dichiarazione di non necessità della procedura di VINCA (DGR 2299/14);
- Videoispezione del collettore (DVD 1-2);
- Schema di contratto d’appalto;
- Planimetria di inquadramento – stato di fatto;

- Disegno esecutivo;
- Sistema di by-pass.

PRESO ATTO che il quadro economico di progetto ammonta ad € 500.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
Risanamento collettore (tratto P10-P12)	€ 328.502,38
Opere di by-pass	€ 76.272,39
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 404.774,77</b>
Oneri sicurezza	€ 38.820,14
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 443.594,91</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 13.307,85
Spese tecniche: progettazione e CSP	€ 11.538,46
Spese tecniche: DL e contabilità	€ 19.171,58
Spese tecniche: CSE	€ 7.668,64
Contributo CNPAIA 4%	€ 1.535,15
Indagini e accertamenti geologici	€ 2.300,00
Contributo EPAP	€ 46,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 225,00
Arrotondamenti	€ 612,41
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 56.405,09</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 500.000,00</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 interna di Verona" previsto in Comune di Verona con codice B.1-04 e importo €11.000.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2014-2017 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 15.04.2014, esecutiva, alla voce "Risanamento collettore fognario Via Faccio: 1° stralcio" con codice n. 93291110 e importo pari a € 500.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione nell'anno 2015;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 908/15 del 21.10.2015, agli atti del presente provvedimento;

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;

CONSIDERATO che il progetto definitivo in oggetto interessa 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. 883/15;

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

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 "Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona", a firma del Dott. Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 500.000,00 (IVA esclusa);
2. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
3. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato completamente da Acque Veronesi Scarl;
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 Scarl e al Comune di Verona.

Verona, lì 17 dicembre 2015

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 17 dicembre 2015**

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

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scrl**

**Approvazione progetto definitivo “Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona”.**

**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 15 dicembre 2015

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 15 dicembre 2015

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO: “Risanamento collettore fognario di Via Faccio: 1° stralcio – Comune di Verona”**

Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comune interessato:	Verona
Agglomerato:	Verona (351.333 AE)
Importo progetto:	€ 500.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	B.1-04d
Codice POT 2014-2017:	n. 32751400

**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 il risanamento di un tratto di collettore fognario misto per una lunghezza di circa 104 metri. Il tratto in questione si sviluppa in Comune di Verona, a cavallo dell'incrocio tra Via Faccio, Via dell'Autiere, Via del Fante e Circonvallazione Raggio di Sole.

La condotta oggetto di intervento, di vecchia realizzazione, è costituita da una tubazione in calcestruzzo ed è stata interessata da un crollo di una porzione di calotta.

**Obiettivo dell'intervento:**

Le opere di progetto hanno l'obiettivo di risanare un tratto di collettore fognario misto.

**Progettista**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl.

**Elenco elaborati:**

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

- Relazione generale;
- Relazione specialistica;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei prezzi unitari;
- Quadro economico;

- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Costi della Sicurezza;
- Layout di cantiere;
- Dichiarazione di non necessità della procedura di VINCA (DGR 2299/14);
- Videoispezione del collettore (DVD 1-2);
- Schema di contratto d'appalto;
- Planimetria di inquadramento – stato di fatto;
- Disegno esecutivo;
- Sistema di by-pass.

### Quadro economico del progetto:

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta ad € 500.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO ESECUATIVO
Risanamento collettore (tratto P10-P12)	€ 328.502,38
Opere di by-pass	€ 76.272,39
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 404.774,77</b>
Oneri sicurezza	€ 38.820,14
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 443.594,91</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 13.307,85
Spese tecniche: progettazione e CSP	€ 11.538,46
Spese tecniche: DL e contabilità	€ 19.171,58
Spese tecniche: CSE	€ 7.668,64
Contributo CNPAIA 4%	€ 1.535,15
Indagini e accertamenti geologici	€ 2.300,00
Contributo EPAP	€ 46,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 225,00
Arrotondamenti	€ 612,41
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 56.405,09</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 500.000,00</b>

### Descrizione dello stato di fatto

Il collettore esistente, realizzato da decenni, ha caratteristiche diverse lungo il suo sviluppo. Un primo tratto ispezionato è in calcestruzzo con sezione ellittica variabile di dimensioni circa pari a 2,95 metri x 3,95 metri di altezza. L'ultimo tratto ispezionato è formato da una muratura in mattoni laterizi con un rivestimento in intonaco, per la maggior parte eroso dall'azione chimica e meccanica dei reflui.

Lungo la condotta sono state evidenziate, a seguito di una campagna di videoispezioni svolta nel 2010, fratture ed erosioni alla base delle pareti.

Nella condotta transita una portata media giornaliera di refluo fognario pari a 380-400 litri al secondo, portata che aumenta notevolmente in tempo di pioggia.

### **Descrizione degli interventi di progetto:**

Le opere di risanamento prevedono la cantierizzazione nelle ore notturne, per lavorare nei momenti di minima portata e di minore traffico.

Le opere prevedono innanzitutto la realizzazione di un by-pass delle portate transitanti nella condotta, mediante posa di due tubazioni in PVC DN 500 sul fondo della condotta da ristrutturare e previa realizzazione di una tura con sacchi di sabbia a monte del tratto interessato dai lavori, in modo da lavorare sulla condotta asciutta.

Una volta realizzato il by-pass del refluo, si procederà con la realizzazione di un guscio di spessore 10 cm sulla condotta esistente, da realizzarsi con malta specifica e armata con rete elettrosaldata.

Al fine di ripristinare la base della condotta verrà realizzata una platea in cemento armato di spessore pari a 50 cm in modo da rendere solidale il "guscio" interno con la platea stessa.

I lavori di ristrutturazione della condotta verranno realizzati in alternanza sulle due metà della condotta, spostando alla fine della prima metà il by-pass sul lato opposto della condotta.

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

Nell'area oggetto di intervento non è stata segnalata la presenza di alcun vincolo.

E' stata redatta la dichiarazione di non necessità di VINCA ai sensi della DGRV 2299/2014, a cura del progettista Dott. Ing. Luca Comitti.

### **Disponibilità delle aree:**

L'intervento interessa esclusivamente area pubblica comunale.

### **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 interna di Verona" previsto in Comune di Verona con codice B.1-04 e importo €11.000.000,00 (IVA esclusa);

L'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2014-2017 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 6 del 15.04.2014, esecutiva, alla voce "Risanamento collettore fognario Via Faccio: 1° stralcio" con codice n. 93291110 e importo pari a € 500.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione nell'anno 2015.

### **Responsabile del procedimento:**

E' il Dott. Ing. Giovanni Sala, Direttore Tecnico di Acque Veronesi Scarl.

### **Approvazioni:**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Giovanni Sala, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 883/15 per l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo in oggetto:

tale istruttoria comprende la verifica documentale, ai sensi degli artt. 44-59 del Regolamento sui LLPP di cui al DPR n. 207/2010.

Il progetto definitivo-esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 908/15 del 21.10.2015.

**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, 30.11.2015

Servizio Pianificazione  
f.to Dott. Ing. Laura Sandri