

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 67 del 5 ottobre 2017**

**Oggetto:** **ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo “Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona” - Comune di Verona**

L'anno **Due mila diciassette**, il giorno **Cinque** del mese di **ottobre** 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. 1366.17 del 29 settembre 2017

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

	Presente	Assente
Mauro Martelli:	x	<input type="checkbox"/>
Claudio Melotti:	x	<input type="checkbox"/>
Giampaolo Provoli:	x	<input type="checkbox"/>
Valentino Rossignoli:	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano:	<input type="checkbox"/>	x

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 6.10.2017 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

SERVIZIO AFFARI GENERALI  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

---

**DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 16.10.2017 a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

IL DIRETTORE  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

## IL COMITATO ISTITUZIONALE

**Deliberazione n. 67 del 5 ottobre 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo “Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona” - 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. 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 (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 richiesta del 26 maggio 2017 n. 8.328 di Acque Veronesi Scarl pervenuta a questo Consiglio di Bacino in data 29 maggio 2017 con prot. n. 770 nella quale si richiede l’approvazione del Progetto Definitivo in oggetto e la convocazione della Conferenza di Servizi;

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona” - Comune di Verona, a firma dei Dott. Ing. Mario Medici e Dott. Ing. Stefano Fumagalli, progettisti incaricati da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 29 maggio 2017 (prot. CBVR n. 770 del 29 maggio 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 8.328 del 26 maggio 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

### ELABORATI DI CARATTERE GENERALE:

- Relazione generale;
- Relazione fotografica e schede di rilevamento;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione archeologica;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Relazione sull’idrologia e sull’idraulica;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Relazione impianto elettrico – quadro impianto di sollevamento;
- Relazione giustificativa della risoluzione delle interferenze;
- Relazione sulla gestione delle materie;
- Piano particellare d’esproprio;
- Schema di contratto;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;

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

- Computo metrico estimativo;
- Piano di sicurezza e coordinamento – parte a – sezione generale;
- Piano di sicurezza e coordinamento – parte b – sezione particolare fasi di dettaglio;
- FIO – fascicolo informazioni;
- Corografia generale;
- Stralcio strumento urbanistico vigente;
- Planimetria di inquadramento;

**BACINO A:**

- Planimetria dello stato di fatto e dei bacini scolanti BACINO IDRICO A;
- Planimetria con indicazione delle opere in progetto BACINO IDRICO A;
- Planimetria delle opere esistenti da dismettere BACINO IDRICO A
- Planimetria delle sistemazioni superficiali di captazione BACINO IDRICO A;
- Manufatto di sfioro P019;
- Manufatto di sfioro P027;
- Manufatto di sfioro P034
- Cameretta di allaccio P034;
- Sistemazione scaricatore S. Stefano – Tratto A034-A054;
- Tavola dei sottoservizi – Bacino Idrico A;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi Bacino Idrico A;
- Profili longitudinali – Bacino idrico A: Via G.B. Moschini, Via Madonna del Terraglio Tratti A001-A011 A015-A014 A012-A015 P001-P011 A015-P011 A012-A015;
- Profili longitudinali – Bacino idrico A: Via Cigno, Piazzetta S. Stefano Tratti A031-A057 A011-A054; P019-A057 P011-A054;
- Profili longitudinali – Bacino Idrico A: Via Fontanelle S. Stefano e Lungadige S. Giorgio Tratti A080-A085 A058-A065; A080-P034

**BACINO B:**

- Planimetria dello stato di fatto e dei bacini scolanti BACINO IDRICO B;
- Planimetria con indicazione delle opere in progetto BACINO IDRICO B;
- Planimetria delle opere esistenti da dismettere BACINO IDRICO B
- Manufatto di sfioro P085;
- Camerette di allaccio P083-084 e P103;
- Sifone, cameretta di imbocco P086 e cameretta di sbocco P087;
- Sifone, cameretta di imbocco P086 e cameretta di sbocco P087 Fasi realizzative;
- Stazione di sollevamento di Corticella S. Faustino;
- Tavola dei sottoservizi – Bacino idrico B;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontane di Sopra, Salita Fontana del Ferro Tratti B046-B034;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontane di Sopra, Salita Fontana del Ferro Tratti P035-P050;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti B001-B013;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti P051-P055;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti B013-B033;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti P055-P070;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Scala Santa, Vicolo Pozzo Tratti B157-B073 B076-B068; B157-P076 P091-P076;

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

- Profili longitudinali – Bacino idrico B: V.tto Cieco S. Giovanni in Valle, Vicolo Cieco Moise Tratti B081 – Bo79 B168-B080 B124-B134; B081-P078 B168-P077 B124-B134;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Vicolo Scala Santa Tratti B171-B085 B086-B084; B171-P079 B086-P080;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, Interrato Redentore, Piazza Frà Giovanni tratti B033-B156;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, Interrato Redentore, Piazza Frà Giovanni tratti P070-B156;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, tratti B035-B149;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Chiara - tratti B097-B096 B102-B095; B097-P084

**ELABORATI DI CARATTERE GENERALE:**

- Sezione tipo posa collettori;
- Manufatti tipo – Camerette prefabbricate DN 1000, DN 1200 e modalità di allaccio della rete nera privata;
- Sistemazioni superficiali e sezioni tipo di posa canaletta di drenaggio.

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 1.896.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO PRELIMINARE DEFINITIVO
Fognatura nera e mista bacino A+B	€ 638.766,90
Fognatura bianca bacino A + B	€ 457.390,88
Impianti tecnologici bacino B	€ 67.221,29
Progetto Esecutivo (esclusa INARCASSA)	€ 23.000,00
<b>Totale lavori e forniture di progetto</b>	<b>€ 1.186.379,07</b>
Oneri sicurezza	€ 85.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.271.379,07</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Lavori in amm.ne diretta – Ispezione sottoservizi con tagli stradali	€ 10.000,00
Lavori in amm.ne diretta – Intervento d’urgenza loc. S. Giorgio – Piazzetta S. Stefano	€ 320.767,67
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2.000,00
Imprevisti	€ 32.000,00
Acquisizione aree o immobili	€ 3.000,00
<b>Spese tecniche:</b>	
Progettazione e CSP	€ 110.444,00
DL, contabilità e CSE	€ 76.174,21
Restituzione dati cartografici (a fine lavori a cura della DL)	€ 4.000,00
Relazione Archeologica	€ 6.500,00
Assistenza al RUP per richiesta finanziamento	€ 3.200,00
Modifiche al progetto definitivo	€ 5.500,00
Anali sfiori – Idrostudio	€ 7.440,00
Collaudo statico manufatti	€ 3.000,00
Collaudo tecnico amministrativo	€ 7.000,00
Assistenza archeologo in cantiere nel corso dei lavori	€ 20.000,00

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

Contributo CNPAIA	€	9.730,33
Spese per commissioni giudicatrici	€	370,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	3.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>624.126,21</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>1.896.000,00</b>

PRESO ATTO che l'intervento è cofinanziato da Acque Veronesi Scarl e dal Comune di Verona ed è così suddiviso:

- Euro 1.043.000,00 (IVA esclusa) per opere sulle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato a carico di Acque Veronesi Scarl;
- Euro 853.000,00 (IVA esclusa) per opere relative alle acque meteoriche a carico del Comune di Verona;

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;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 474/17 del 26.05.2017;

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 n. 459/17 del 22.05.2017;

PRESO ATTO che le opere rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio di intervento più generale: "Ristrutturazione collettore fognario 8M con posa nuova condotta zona S. Giorgio e rifacimento e/o potenziamento sollevamento – Adeguamento idraulico della rete di Veronetta" con codice B.4 – 16 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;

VISTA la scheda intervento n. 139 redatta da Acque Veronesi (*Allegato B*);

CONSIDERATO che questo Consiglio di Bacino con nota n. 827 del 6 giugno 2017 ha convocato, ai sensi dell' art. 14 della legge n. 241 del 1990, una Conferenza di Servizi semplificata in modalità asincrona per l'approvazione del progetto definitivo "Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del comune di Verona";

VISTA la relazione archeologica, redatta per conto di Acque Veronesi Scarl dal Dott. Archeologo Massimiliano D'Ambra, consegnata presso questo Consiglio di Bacino in data 22 giugno 2017, agli atti del provvedimento;

VISTO il parere della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza pervenuto a questo Consiglio di Bacino con nota n. 19.737 in data 21 agosto 2017 e conservato al prot. n.1204 del 22 agosto 2017;

VISTA la nota del 12 settembre 2017 n. 14.707 di Acque Veronesi Scarl pervenuta al Consiglio di Bacino Veronese in data 12 settembre 2017 e conservata al prot. n. 1.274 nella quale si comunica che non sono pervenute, per il presente progetto, altre comunicazioni e/o pareri da parte degli enti/strutture ad esclusione della

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

Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza;

PRESO ATTO che, con nota n.1.304 del 12 settembre 2017, questo Consiglio di Bacino dichiara la Conferenza di Servizi conclusa con esito positivo;

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano quasi esclusivamente aree pubbliche e che per l'unica area privata sono in fase di sottoscrizione gli accordi bonari;

RICHIAMATO l'art. 158 bis del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "*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;

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 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 d. lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il d. lgs. 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**

1. DI APPROVARE il progetto definitivo, denominato "Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona" a firma dei Dott. Ing. Mario Medici e Dott. Ing. Stefano Fumagalli, progettisti incaricati da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 1.896.000,00 (IVA esclusa), con la prescrizione imposta dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza (nota n.19.737 del 21 agosto 2017);
2. DI DICHIARARE la pubblica utilità dell'opera, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 158 bis d. lgs. 3 Aprile 2006, n. 152;
3. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano quasi esclusivamente aree pubbliche;

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



4. DI DARE ATTO che l'approvazione del progetto definitivo in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8, del DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dell'intervento "Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona";
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl per 1.043.000,00 euro (IVA esclusa) e dal Comune di Verona per 853.000,00 euro (IVA esclusa);
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 Verona.

Verona, lì 5 ottobre 2017

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 5 ottobre 2017**

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

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del 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 5 ottobre 2017

Servizio Pianificazione  
(ad interim)  
Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

**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 5 ottobre 2017

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini



**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO:** “Intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti di raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona” - Comune di Verona

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl

Comune interessato: Verona

Agglomerato: Verona (351.155 AE)

**Importo progetto: € 1.896.000,00 (IVA esclusa)**

Codice Piano d'Ambito: B.4 - 16

Codice POT 2016-2019: n. 93291080

ID AEEGSI: N. 139 (intervento generale)

Criticità AEEGSI: C4.1 “Inadeguatezza dimensionale delle infrastrutture”

Indicatore: Inadeguatezza delle dimensioni delle reti [%]

Variazione indicatore: 0,07% (Livello indicatore al 31.12.2015: 30,0%)

Abitanti interessati: 417

**Premessa**

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

**Descrizione sintetica del progetto**

Il progetto prevede, nel Comune di Verona, in zona Veronetta e nei pressi del teatro romano, il miglioramento dell'attuale sistema di captazione superficiale mediante l'istallazione di griglie trasversali all'asse stradale, la sostituzione dei collettori insufficienti di fognatura bianca e mista, la realizzazione di un nuovo collettore e di tutte le opere di connessione del collettore con la tubazione esistente.

**Progettista**

Il progetto definitivo in oggetto è a firma dei Dott. Ing. Mario Medici e Dott. Ing. Stefano Fumagalli, progettisti esterni incaricato da Acque Veronesi Scarl.

**Elenco elaborati:**

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

**ELABORATI DI CARATTERE GENERALE:**

- Relazione generale;
- Relazione fotografica e schede di rilevamento;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Relazione archeologica;
- Relazione geologica e geotecnica;

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

- Relazione sull'idrologia e sull'idraulica;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Relazione impianto elettrico – quadro impianto di sollevamento;
- Relazione giustificativa della risoluzione delle interferenze;
- Relazione sulla gestione delle materie;
- Piano particellare d'esproprio;
- Schema di contratto;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Piano di sicurezza e coordinamento – parte a – sezione generale;
- Piano di sicurezza e coordinamento – parte b – sezione particolare fasi di dettaglio;
- FIO – fascicolo informazioni;
- Corografia generale;
- Stralcio strumento urbanistico vigente;
- Planimetria di inquadramento;

#### BACINO A:

- Planimetria dello stato di fatto e dei bacini scolanti BACINO IDRICO A;
- Planimetria con indicazione delle opere in progetto BACINO IDRICO A;
- Planimetria delle opere esistenti da dismettere BACINO IDRICO A
- Planimetria delle sistemazioni superficiali di captazione BACINO IDRICO A;
- Manufatto di sfioro P019;
- Manufatto di sfioro P027;
- Manufatto di sfioro P034
- Cameretta di allaccio P034;
- Sistemazione scaricatore S. Stefano – Tratto A034-A054;
- Tavola dei sottoservizi – Bacino Idrico A;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi Bacino Idrico A;
- Profili longitudinali – Bacino idrico A: Via G.B. Moschini, Via Madonna del Terraglio Tratti A001-A011 A015-A014 A012-A015 P001-P011 A015-P011 A012-A015;
- Profili longitudinali – Bacino idrico A: Via Cigno, Piazzetta S. Stefano Tratti A031-A057 A011-A054; P019-A057 P011-A054;
- Profili longitudinali – Bacino Idrico A: Via Fontanelle S. Stefano e Lungadige S. Giorgio Tratti A080-A085 A058-A065; A080-P034

#### BACINO B:

- Planimetria dello stato di fatto e dei bacini scolanti BACINO IDRICO B;
- Planimetria con indicazione delle opere in progetto BACINO IDRICO B;
- Planimetria delle opere esistenti da dismettere BACINO IDRICO B
- Manufatto di sfioro P085;
- Camerette di allaccio P083-084 e P103;
- Sifone, cameretta di imbocco P086 e cameretta di sbocco P087;
- Sifone, cameretta di imbocco P086 e cameretta di sbocco P087 Fasi realizzative;
- Stazione di sollevamento di Corticella S. Faustino;
- Tavola dei sottoservizi – Bacino idrico B;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Risoluzione delle interferenze con i sottoservizi;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontane di Sopra, Salita Fontana del Ferro Tratti B046-B034;

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

- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontane di Sopra, Salita Fontana del Ferro Tratti P035-P050;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti B001-B013;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti P051-P055;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti B013-B033;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Fontana del Ferro Tratti P055-P070;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via Scala Santa, Vicolo Pozzo Tratti B157-B073 B076-B068; B157-P076 P091-P076;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: V.tto Cieco S. Giovanni in Valle, Vicolo Cieco Moise Tratti B081 – Bo79 B168-B080 B124-B134; B081-P078 B168-P077 B124-B134;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Vicolo Scala Santa Tratti B171-B085 B086-B084; B171-P079 B086-P080;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, Interrato Redentore, Piazza Frà Giovanni tratti B033-B156;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, Interrato Redentore, Piazza Frà Giovanni tratti P070-B156;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Giovanni in Valle, Via Ponte Pignolo, tratti B035-B149;
- Profili longitudinali – Bacino idrico B: Via S. Chiara - tratti B097-B096 B102-B095; B097-P084

**ELABORATI DI CARATTERE GENERALE:**

- Sezione tipo posa collettori;
- Manufatti tipo – Camerette prefabbricate DN 1000, DN 1200 e modalità di allaccio della rete nera privata;
- Sistemazioni superficiali e sezioni tipo di posa canaletta di drenaggio.

**Quadro economico del progetto**

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 1.896.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO PRELIMINARE DEFINITIVO
Fognatura nera e mista bacino A+B	€ 638.766,90
Fognatura bianca bacino A + B	€ 457.390,88
Impianti tecnologici bacino B	€ 67.221,29
Progetto Esecutivo (esclusa INARCASSA)	€ 23.000,00
<b>Totale lavori e forniture di progetto</b>	<b>€ 1.186.379,07</b>
Oneri sicurezza	€ 85.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 1.271.379,07</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Lavori in amm.ne diretta – Ispezione sottoservizi con tagli stradali	€ 10.000,00
Lavori in amm.ne diretta – Intervento d’urgenza loc. S. Giorgio – Piazzetta S. Stefano	€ 320.767,67
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2.000,00
Imprevisti	€ 32.000,00
Acquisizione aree o immobili	€ 3.000,00
<b>Spese tecniche:</b>	
Progettazione e CSP	€ 110.444,00
DL, contabilità e CSE	€ 76.174,21

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

Restituzione dati cartografici (a fine lavori a cura della DL)	€ 4.000,00
Relazione Archeologica	€ 6.500,00
Assistenza al RUP per richiesta finanziamento	€ 3.200,00
Modifiche al progetto definitivo	€ 5.500,00
Anali sfiori – Idrostudio	€ 7.440,00
Collaudo statico manufatti	€ 3.000,00
Collaudo tecnico amministrativo	€ 7.000,00
Assistenza archeologo in cantiere nel corso dei lavori	€ 20.000,00
Contributo CNPAIA	€ 9.730,33
Spese per commissioni giudicatrici	€ 370,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 3.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 624.126,21</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 1.896.000,00</b>

Percentuale spese tecniche progetto:  $\frac{276.358,54}{1.896.000,00} = 14.58\%$

L'intervento è cofinanziato da Acque Veronesi Scarl e dal Comune di Verona ed è così suddiviso:

- Euro 1.043.000,00 (IVA esclusa) per opere sulle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato a carico di Acque Veronesi Scarl;
- Euro 853.000,00 (IVA esclusa) per opere relative alle acque meteoriche a carico del Comune di Verona.

#### **Descrizione dello stato di fatto**

L'area di intervento, a causa della sua depressione, durante fenomeni meteorici intensi risulta non essere sufficientemente adeguata dal punto di vista idraulico.

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

L'intervento di progetto è stato suddiviso in due aree: Bacino A (a monte del Teatro Romano) e Bacino B (a valle del Teatro Romano):

Gli interventi inerenti al Bacino A sono:

- Miglioramento dell'attuale sistema di captazione superficiale;
- Sostituzione dei collettori insufficienti di fognatura bianca e mista;
- Realizzazione di un manufatto scolmatore ubicato in via Cigno;
- Posa di un nuovo collettore di fognatura nera della lunghezza di circa 15 metri tra il nuovo manufatto scolmatore di progetto in via Cigno e la tubazione di fognatura nera esistente in Piazzetta Santo Stefano;

Gli interventi inerenti al Bacino B sono:

- Miglioramento dell'attuale sistema di captazione superficiale;
- Sostituzione dei collettori insufficienti di fognatura bianca e mista;
- Realizzazione di una botte a sifone che consenta l'attraversamento del collettore 8M in corrispondenza dell'incrocio tra le vie Ponte Pignolo e Interrato dell'Acqua Morta;
- Realizzazione di un manufatto scolmatore ubicato in via Ponte Pignolo;
- Realizzazione di due camerette di confluenza in Via S. Chiara;
- Realizzazione di un sistema di sicurezza idraulica a difesa di Corticella S. Faustino costituito da un apparato di captazione superficiale, da un complesso

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

di tubazioni per il convogliamento delle portate meteoriche, da un impianto di sollevamento e da una condotta di mandata per l'evacuazione degli afflussi.

**Vincoli ambientali, autorizzazioni:**

L'intervento si inserisce in un contesto urbano di altissima tutela ambientale. L'area è intensamente urbanizzata ed è caratterizzata da elementi di notevole pregio artistico ed architettonico.

A seguito della richiesta n.8.328 di Acque Veronesi Scarl n.8.328, questo Consiglio di Bacino in data 6 giugno 2017 con prot. n. 827 ha indetto una Conferenza di Servizi decisoria semplificata in modalità asincrona.

In data 21 agosto 2017 con nota n.19.737, la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'opera ma vincolato all'esecuzione di alcuni saggi archeologici preventivi nelle tratte dove vengono intaccati nuovi sedimenti e che risultano maggiormente critiche:

- Scheda 1 (Bacino A), p.16:
- Scheda 4, p. 25:
- Scheda 6, p.34:
- Scheda 8, p.44.

Poiché non sono pervenuti altri pareri nei 90 giorni successivi all'indizione della Conferenza di Servizi, come dichiarato da Acque Veronesi Scarl con loro nota n. 14.707 in data 12 settembre 2017, questo Consiglio di Bacino dichiara la Conferenza di Servizi conclusa con esito positivo.

**Disponibilità delle aree:**

Acque Veronesi Scarl dichiara che non è necessario dare avvio alle procedure espropriative in quanto le opere interessano un'unica area privata per la quale sono in fase di sottoscrizione gli accordi bonari con la ditta interessata.

**Compatibilità con la pianificazione di ATO:**

Gli interventi in oggetto, rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio di interventi più generali: "Ristrutturazione collettore fognario 8M con posa nuova condotta zona S. Giorgio e rifacimento e/o potenziamento sollevamento – Adeguamento idraulico della rete di Veronetta" con codice B.4 – 16 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, e rappresenta: "l'intervento per la realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi del Comune di Verona"

**Approvazioni**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 459 del 22.05.2017 per l'approvazione del progetto definitivo 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 è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 474 del 26.05.2017.

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

**Conclusioni:**

Il progetto in esame appare in linea con la pianificazione d'ambito e risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere purché vengano rispettate le prescrizioni della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza.

Non rilevando cause ostantive se ne propone l'approvazione.

Verona, 14.09.2017

Il Tecnico Istruttore  
f.to Dott. Ing. Davide Laraia

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini



ATO Veronese	Regione Veneto	Distretto idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Data di compilazione: 29 aprile 2016	CONSIGLIO DI BACINO VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Criticità, rif. Det. 2-16:	C4.1
Numero progressivo:	138
Comune:	<b>SAN PIETRO IN CARIANO</b>
Titolo dell'intervento:	<b>Interventi di miglioramento della rete fognaria comunale: Area intervento Cadiloi</b>
Importo complessivo	595.000
Presente nel PDI 2014-17	SI
Stato di progettazione:	Studio di fattibilità
Iter autorizzativo concluso	NO
Contributo pubblico:	Proroga ottenuta:
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:
Descrizione:	E' previsto il rifacimento sfioratore in loc. "Cadiloi" passante per la proprietà Masi in frazione Valgatarà di Marano di V.IIa, compresa parte della tubazione di scarico. E' previsto inoltre un ulteriore intervento sulla rete mista più a sud.
Servizio:	Fognatura
Indicatore	Inadeguatezza delle dimensioni delle reti [%]
Livello di servizio attuale:	30,0%
Variazione indicatore:	0,01%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	238
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	238

Criticità, rif. Det. 2-16:	C4.1
Numero progressivo:	139
Comune:	<b>VERONA</b>
Titolo dell'intervento:	<b>Realizzazione di nuovi dispositivi e nuove reti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nella zona del Teatro Romano e di Veronetta, in concomitanza alle opere di adeguamento del sistema fognario previste negli stessi luoghi nel Comune di Verona</b>
Importo complessivo	1.043.000
Presente nel PDI 2014-17	SI, con integrazione
Stato di progettazione:	Progetto definitivo
Iter autorizzativo concluso	NO
Contributo pubblico:	Proroga ottenuta:
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:
Descrizione:	L'obiettivo principale del progetto è la risoluzione delle situazioni di sofferenza idraulica che si generano come conseguenza dei fenomeni meteorici più intensi nelle aree più depresse dei bacini oggetto di intervento. Alcuni interventi sono quindi a carico dell'amministrazione comunale quelli previsti in questo progetto, connessi direttamente con la gestione delle acque miste, sono invece di competenza del gestore.
Servizio:	Fognatura
Indicatore	Inadeguatezza delle dimensioni delle reti [%]
Livello di servizio attuale:	30,0%
Variazione indicatore:	0,07%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	417
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	2.080