

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 10 del 25 marzo 2021**

**Oggetto: Approvazione della convenzione tra Acque Veronesi scarl, Consiglio di Bacino e Ordine degli Ingegneri di Verona per attività di supporto nella redazione di specifiche tecniche per lo sviluppo di studi sulle criticità ed i criteri di soluzione dei sistemi di drenaggio urbano.**

L'anno **Duemilaventuno**, il giorno **venticinque** del mese di **marzo**, alle ore quattordici e trenta, si è riunito il Comitato istituzionale a seguito di convocazione prot. n. 356 del 19 marzo 2021. Ai sensi del Decreto Legge 17 marzo 2020 n. 18, art. 73, del DPCM 22 marzo 2020, del DPCM 24 ottobre 2020, e ss. ii. mm., recanti disposizioni per contrastare la diffusione del contagio da coronavirus COVID19, la riunione odierna del Comitato Istituzionale si tiene in modalità di videoconferenza, nel rispetto dei criteri di tracciabilità e identificabilità dei partecipanti.

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

	Presente	Assente
Bruno Fanton	x	<input type="checkbox"/>
Marco Padovani	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano	<input type="checkbox"/>	x
Alessandra Ravelli:	x	<input type="checkbox"/>
Denise Zoppi:	x	<input type="checkbox"/>

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

Il Presidente, accertata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e invita il Comitato istituzionale a trattare la proposta di deliberazione relativa all'oggetto sopra riportato. 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 Bruno Fanton

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del Consiglio di Bacino Veronese il giorno 26 marzo 2021 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124, comma 1 del D. Lvo n. 267/2000.

SERVIZIO AFFARI GENERALI  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

**DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 5 aprile 2021 a seguito di pubblicazione all'Albo di questo Ente, ai sensi dell'art. 134 del D.lvo n. 267/2000.

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

## IL COMITATO ISTITUZIONALE

### Deliberazione n. 10 del 25 marzo 2021

**Oggetto: Approvazione della convenzione tra Acque Veronesi scarl, Consiglio di Bacino e Ordine degli Ingegneri di Verona per attività di supporto nella redazione di specifiche tecniche per lo sviluppo di studi sulle criticità ed i criteri di soluzione dei sistemi di drenaggio urbano.**

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 pre-esistenti Autorità d’ambito*”;

VISTA la “*Convenzione per la cooperazione tra gli enti locali partecipanti compresi nell’ambito territoriale ottimale del servizio idrico integrato veronese*” conservata al repertorio municipale del Comune di Verona al n. 88410 del 10 giugno 2013;

VISTA la *Convenzione tra l’Autorità d’Ambito Territoriale Ottimale Veronese ed il gestore del servizio idrico integrato dell’Area Veronese, Acque Veronesi scarl* (di seguito solo *Convenzione di gestione*) sottoscritta in data 15 febbraio 2006 a seguito di deliberazione assunta dall’ *Assemblea d’Ambito n. 1 del 4 febbraio 2006*, esecutiva, e successivamente modificata con atto sottoscritto in data 29 novembre 2018 registrato presso l’Ag. Delle Entrate – ufficio Verona 1 al num. 4821/3/2018;

VISTA inoltre la deliberazione di *Assemblea d’Ambito n. 8 dell’8 ottobre 2020*, esecutiva, che reca le determinazioni tariffarie di Acque Veronesi scarl per il periodo 2020 – 2023 e approva il programma degli Interventi 2020-23 del gestore medesimo;

DATO ATTO che all’interno del programma degli interventi approvato con la citata deliberazione n. 8/2020 è inserita un’opera strategica con codice 20001910 denominata “*Manutenzione straordinaria/potenziamento collettori fognari a rischio esondazione e/o collasso*” di importo complessivo pari ad euro 22.500.000, dei quali nel quadriennio euro 1.920.000. Tale intervento ha come obiettivo sia lo studio delle reti fognarie ad alto rischio di esondazione da eventi meteo di particolare rilevanza, sia gli interventi per la prevenzione/riparazione di cedimenti strutturali dei collettori più vetusti;

CONSIDERATO che, consapevole delle crescenti criticità rilevate sulle reti fognarie del proprio ambito, il Consiglio di Bacino Veronese intende promuovere l’adozione di un nuovo programma strategico di interventi, da attuare su base locale, che prevede l’adeguamento delle reti fognarie esistenti alle nuove disposizioni di Legge con l’obiettivo di:

- evitare le esondazioni fognarie derivanti dai fenomeni atmosferici;
- adeguare gli sfioratori di piena ai nuovi standard nazionali e regionali;
- ridurre i quantitativi di acque parassite e di acque meteoriche convogliate agli impianti di depurazione;

ATTESO che tale programma mira, quindi, a ridurre in maniera significativa l’impatto ambientale residuo delle reti fognarie miste e delle reti fognarie ad uso esclusivo delle acque meteoriche ed il conseguente impatto sociale sulla popolazione derivante dal loro malfunzionamento;

CONSIDERATO che:

- Acque Veronesi Scarl, in accordo con il Consiglio di Bacino Veronese, ha manifestato l'interesse di ottenere supporto dall'Ordine degli Ingegneri di Verona per la definizione di alcune specifiche tecniche da porre a base di affidamenti che la stessa società di gestione intende operare nei confronti di professionisti ed operatori economici nel campo dell'ingegneria idraulica, per lo sviluppo di studi finalizzati ad individuare le principali criticità dei sistemi di drenaggio interferenti con la rete di fognatura e le linee guida di risoluzione di dette criticità relative al sistema esistente di smaltimento delle acque meteoriche connesso con il sistema fognario gestito da Acque Veronesi;
- Tali criticità sono state poste in particolare evidenza nel corso di recenti eventi meteorici che nella città di Verona ed in Provincia hanno cimentato il sistema di drenaggio, sia gestito direttamente da Acque Veronesi sia interferente con il sistema fognario di Acque Veronesi;
- Acque Veronesi, in particolare, intende affidare detti studi nell'ambito di apposite convenzioni con i Comuni dell'area gestionale di riferimento che verranno sviluppati di concerto tra la stessa società ed i comuni sottoscrittori, in forma singola o aggregata;

RICORDATO infatti che, al fine di superare le predette criticità e dare al contempo attuazione al previsto programma strategico di interventi per l'adeguamento delle reti fognarie, nel corso dell'anno 2020 è stato istituito un tavolo di lavoro congiunto tra questo Consiglio di Bacino, Acque Veronesi e alcuni Comuni, per illustrare le linee programmatiche dell'attività, per condividerne le finalità e per valutare la possibilità di elaborare, sulla base anche dei dati tecnico/ progettuali già disponibili, nonché delle risorse, delle competenze professionali e delle esperienze maturate, un Piano per definire e risolvere le problematiche e le criticità delle reti per acque reflue urbane e per acque esclusivamente meteoriche;

RICHIAMATO, in particolare, l'accordo tra il Consiglio di Bacino Veronese, Acque Veronesi scarl e il Comune di Villafranca di Verona, finalizzato alla redazione di un piano per l'adeguamento delle reti fognarie comunali nel Comune di Villafranca di Verona, approvato e sottoscritto da questo ente giusta deliberazione di CI n. 38 del 29/10/2020, esecutiva;

RICORDATO altresì che, tra i risultati attesi dalla realizzazione di predetto Piano oggetto dell'accordo sottoscritto, vi è anche quello di impostare una metodologia di studio e di confronto per renderlo il più possibile replicabile nei vari contesti territoriali dell'ambito provinciale;

CONSIDERATO che:

- Acque Veronesi ritiene che detti studi possano concorrere ad individuare le principali criticità e le loro soluzioni, consentendo alla Società di segnalare al Consiglio di Bacino un programma di intervento generale;
- Il Consiglio di bacino ha manifestato la sua condivisione al percorso individuato, ritenendo che la soluzione delle criticità su menzionate possa concorrere a consentire un più efficace raggiungimento degli obiettivi di economicità efficacia ed efficienza di gestione del servizio idrico da parte del gestore Acque Veronesi, con particolare riferimento alla gestione delle reti fognarie;
- L'Ordine degli Ingegneri, nell'accogliere la richiesta di Acque Veronesi Scarl, intende mettere a disposizione della stessa l'attività della propria Commissione Idraulica, già impegnata negli ultimi anni nella redazione di un disegno di legge regionale per la corretta gestione del reticolo idrografico minore. Il Disegno di legge, n. 522/2020 è depositato presso il Consiglio Regionale del Veneto per la sua valutazione;

VISTO dunque lo schema di “Convenzione tra Acque Veronesi scarl, Consiglio di Bacino Veronese e Ordine degli Ingegneri di Verona per attività di supporto nella redazione di specifiche tecniche per lo sviluppo di studi sulle criticità ed i criteri di soluzione dei sistemi di drenaggio urbano”, allegato A) al presente provvedimento, che ha lo scopo di definire i contenuti della collaborazione che l’Ordine degli Ingegneri di Verona si rende disponibile a fornire ad Acque Veronesi per la definizione delle specifiche tecniche riportate nelle premesse;

PRESO ATTO che, in ragione della sottoscrizione della convenzione in oggetto, l’Ordine degli ingegneri di Verona, mediante l’attività della propria Commissione Idraulica composta di ingegneri iscritti all’Ordine che hanno sviluppato una specifica esperienza nel campo dell’ingegneria idraulica, intende fornire il richiesto supporto ad Acque Veronesi mediante la produzione di un documento che conterrà le specifiche tecniche di redazione degli studi che Acque Veronesi, di concerto con i Comuni sottoscrittori delle convenzioni di cui in premessa, affiderà, in modo autonomo e secondo le proprie procedure di evidenza pubblica, a propri fornitori di servizi;

PRESO ATTO infine che:

- La convenzione ha durata di 3 anni a partire dalla data di sottoscrizione;
- L’Ordine degli Ingegneri di Verona garantisce la massima riservatezza dei dati e delle informazioni di cui verrà in possesso dalla società Acque Veronesi e dal Consiglio di Bacino nell’espletamento dell’attività di cui alla presente convenzione. Quanto prodotto dall’Ordine degli Ingegneri di Verona nell’ambito della presente convenzione è da ritenersi a completa e libera disponibilità di Acque Veronesi e del Consiglio di Bacino e l’Ordine, per sé e per i suoi iscritti, non potrà richiedere in alcun momento alcuna remunerazione per l’attività svolta;

DATO ATTO che la sottoscrizione della convenzione in oggetto non comporta alcun impegno economico – finanziario a carico del Consiglio di Bacino Veronese;

VISTO il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 *Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali*;

PRESO ATTO dei pareri resi, ai sensi dell’art. 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

ESPERITA la votazione in forma palese;

### **DELIBERA**

1. DI APPROVARE lo schema di convenzione, allegato A) al presente provvedimento quale parte formale e sostanziale, tra Acque Veronesi scarl, Consiglio di Bacino Veronese e Ordine degli Ingegneri di Verona per “attività di supporto nella redazione di specifiche tecniche per lo sviluppo di studi sulle criticità ed i criteri di soluzione dei sistemi di drenaggio urbano”.
2. DI DARE ATTO che, in conformità allo Statuto di questo Ente, la convenzione in oggetto verrà sottoscritta dal Presidente del Consiglio di Bacino Veronese, autorizzandolo, sin d’ora, ad approvarne eventuali modifiche non essenziali che si rendessero necessarie prima della sua sottoscrizione.
3. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi scarl ed all’Ordine degli Ingegneri di Verona per gli adempimenti conseguenti.

Verona, lì 25 marzo 2021

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Bruno Fanton

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta n. 2 del 25 marzo 2021**

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

**Oggetto:** Approvazione della convenzione tra Acque Veronesi scrl, Consiglio di Bacino e Ordine degli Ingegneri di Verona per attività di supporto nella redazione di specifiche tecniche per lo sviluppo di studi sulle criticità ed i criteri di soluzione dei sistemi di drenaggio urbano.

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Vista la proposta di deliberazione in oggetto, la sottoscritta, Responsabile del Servizio interessato, esprime parere tecnico FAVOREVOLE, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

Verona, li 25 marzo 2021

Il Servizio Affari Generali  
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

---

**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, accerta la NON RILEVANZA dal punto di vista contabile della proposta in esame.

Verona, li 25 marzo 2021

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

## SCHEMA DI

### CONVENZIONE TRA ACQUE VERONESI SCARL, CONSIGLIO DI BACINO E ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA PER ATTIVITA' DI SUPPORTO NELLA REDAZIONE DI SPECIFICHE TECNICHE PER LO SVILUPPO DI STUDI SULLE CRITICITA' ED I CRITERI DI SOLUZIONE DEI SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO

#### **Art. 1 Premessa**

Acque Veronesi Scarl, in accordo con il Consiglio di Bacino, ha manifestato l'interesse di ottenere supporto dall'Ordine degli Ingegneri di Verona per la definizione di alcune specifiche tecniche da porre a base di affidamenti che la stessa società intende operare nei confronti di professionisti ed operatori economici nel campo dell'ingegneria idraulica per lo sviluppo di studi finalizzati ad individuare le principali criticità dei sistemi di drenaggio interferenti con la rete di fognatura e le linee guida di risoluzione di dette criticità relative al sistema esistente di smaltimento delle acque meteoriche connesso con il sistema fognario gestito da Acque Veronesi.

Tali criticità sono state poste in particolare evidenza nel corso di recenti eventi meteorici che nella città di Verona ed in Provincia hanno cimentato il sistema di drenaggio, sia gestito direttamente da Acque Veronesi sia interferente con il sistema fognario di Acque Veronesi.

Acque Veronesi, in particolare, intende affidare detti studi nell'ambito di apposite convenzioni con i Comuni dell'area gestionale di riferimento che verranno sviluppati di concerto tra la stessa società ed i comuni sottoscrittori, in forma singola o aggregata.

Acque Veronesi ritiene che detti studi possano concorrere ad individuare le principali criticità e le loro soluzioni, consentendo alla Società di segnalare al Consiglio di Bacino un programma di intervento generale.

Il Consiglio di bacino ha manifestato la sua condivisione al percorso individuato, ritenendo che la soluzione delle criticità su menzionate possa concorrere a consentire un più efficace raggiungimento degli obiettivi di economicità efficacia ed efficienza di gestione del servizio idrico da parte del gestore Acque Veronesi, con particolare riferimento alla gestione delle reti fognarie.

L'Ordine degli Ingegneri, nell'accogliere la richiesta di Acque Veronesi Scarl, intende mettere a disposizione della stessa l'attività della propria Commissione Idraulica, già impegnata negli ultimi anni nella redazione di un disegno di legge regionale per la corretta gestione del reticolo idrografico minore. Il Disegno di legge, n. 522/2020 è depositato presso il Consiglio Regionale del Veneto per la sua valutazione.

#### **Art. 2 Finalità**

La presente convenzione ha lo scopo di definire i contenuti della collaborazione che l'Ordine degli Ingegneri di Verona si rende disponibile a fornire ad Acque Veronesi per la definizione delle specifiche tecniche di cui in premessa.

#### **Art. 3 Attività dell'Ordine degli Ingegneri di Verona**

In ragione della sottoscrizione della presente convenzione, l'Ordine degli ingegneri di Verona, mediante l'attività della propria Commissione Idraulica composta di ingegneri iscritti all'Ordine che hanno sviluppato una specifica esperienza nel campo dell'ingegneria idraulica, intende



fornire il richiesto supporto ad Acque Veronesi mediante la produzione di un documento che conterrà le specifiche tecniche di redazione degli studi che Acque Veronesi, di concerto con i Comuni sottoscrittori delle convenzioni di cui in premessa, affiderà, in modo autonomo e secondo le proprie procedure di evidenza pubblica, a propri fornitori di servizi.

**Art. 4 Contenuto delle specifiche tecniche**

Le specifiche tecniche che l'Ordine degli Ingegneri di Verona si impegna a produrre nell'ambito di un documento da consegnare ad Acque Veronesi avranno i seguenti contenuti minimi:

- Definizione del reticolo idrografico interferente con la rete di drenaggio critica
- Definizione delle caratteristiche idrogeologiche e pedologiche dei bacini
- Definizione delle caratteristiche della rete di drenaggio critica
- Definizione della pioggia di progetto
- Definizione della topografia del modello DTM
- Allestimento Modello afflussi - deflussi
- Definizione del modello idraulico/idrodinamico
- Individuazione di Acque parassite
- Individuazione di soluzioni tipologiche delle criticità
- Linee guida per l'individuazione di NBS – Nature Based Solutions
- Requisiti minimi delle professionalità richieste per i team di lavoro

**Art. 5 Cronoprogramma delle attività**

L'attività dell'Ordine degli Ingegneri di Verona si svilupperà secondo la seguente sequenza:

- Raccolta delle esigenze di acque Veronesi mediante alcuni incontri con i tecnici della società
- Definizione con la società dei contenuti minimi delle specifiche tecniche
- Lavori della Commissione Idraulica per la stesura delle specifiche tecniche
- Consegna alla società delle specifiche che la stessa società potrà elaborare/modificare autonomamente per la definizione dei documenti di affidamento ai propri fornitori di servizi

**Art. 6 Durata della convenzione**

La convenzione ha durata di 3 anni a partire dalla data di sottoscrizione.

**Art. 7 Riservatezza**

L'Ordine degli Ingegneri di Verona garantisce la massima riservatezza dei dati e delle informazioni di cui verrà in possesso dalla società Acque Veronesi e dal Consiglio di Bacino nell'espletamento dell'attività di cui alla presente convenzione. Quanto prodotto dall'Ordine degli Ingegneri di Verona nell'ambito della presente convenzione è da ritenersi a completa e libera disponibilità di Acque Veronesi e del Consiglio di Bacino e l'Ordine, per sé e per i suoi iscritti, non potrà richiedere in alcun momento alcuna remunerazione per l'attività svolta.

Verona, lì .....

Il Presidente di Acque Veronesi  
Ing. Roberto Mantovanelli

Il Presidente del Consiglio di Bacino  
Bruno Fanton

Il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Verona  
Ing. Andrea Falsirollo