

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 29 del 29 giugno 2017**

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo "Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a Dei Ciliegi: Riqualificazione della viabilità esistente per il collegamento funzionale della circonvallazione di Soave con la S.R. 11 padana superiore"- Comune di Soave.**

L'anno **Duemila diciassette**, il giorno **ventinove** del mese di **giugno**, 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. 0887.17 del 21 giugno 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:	<input type="checkbox"/>	x
Giampaolo Provoli:	x	<input type="checkbox"/>
Valentino Rossignoli:	x	<input type="checkbox"/>
Luca Sebastiano:	x	<input type="checkbox"/>

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 3 luglio 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 \_\_\_\_\_ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Luciano Franchini

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

## IL COMITATO ISTITUZIONALE

**Deliberazione n. 29 del 29 giugno 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a Dei Ciliegi: Riqualificazione della viabilità esistente per il collegamento funzionale della circonvallazione di Soave con la S.R. 11 padana superiore”- Comune di Soave**

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 nota di Acque Veronesi Scarl prot. n. 8747 del 05 giugno 2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a DEI CILIEGI: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA’ ESISTENTE PER IL COLLEGAMENTO FUNZIONALE DELLA CIRCONVALLAZIONE DI SOAVE CON LA S.R. 11 PADANA SUPERIORE”- Comune di Soave” (prot. CBVR n. 830 del 6 giugno 2017), di importo pari a € 200.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a DEI CILIEGI: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA’ ESISTENTE PER IL COLLEGAMENTO FUNZIONALE DELLA CIRCONVALLAZIONE DI SOAVE CON LA S.R. 11 PADANA SUPERIORE”- Comune di Soave”, a firma del Dott. Ing. Emiliano Lonardi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 6 giugno 2017 (prot. CBVR n. 830 del 6 giugno 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 8.747 del 5 giugno 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

A – RELAZIONI, COMPUTI E CAPITOLATI

A.01 – relazione illustrativa generale

A.02 – studio di fattibilità ambientale

A.03 – dichiarazione di non necessità della V.Inc.A (D.G.R.V. 2299/14)

A.03.01 – relazione allegata alla dichiarazione di non necessità della V.Inc.A.

A.04 – computo metrico estimativo

A.05 – elenco dei prezzi unitari

A.06 – analisi dei nuovi prezzi (non ricompresi nel Prezziario Regione Veneto 2013)

A.07 – quadro economico di progetto

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

A.08 – cronoprogramma dei lavori

A.09 – schema di contratto

A.10 – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – norme tecniche

A.11 – quadro d'incidenza della manodopera

A.12 – lista delle categorie

A.13 – piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

**B - STATO DI FATTO**

B.01 – corografia generale: inquadramento area d'intervento

B.02 – stato di fatto: planimetria delle potenziali interferenze

**C - STATO DI PROGETTO**

C.01 – stato di progetto: planimetria su CTR e foto aerea + coni ottici e documentazione fotografica

C.02 – profilo condotta

C.03 – sezioni stradali

C.04 – sezioni di scavo

C.05 - particolari costruttivi

**D - PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO**

D.01 – disponibilità delle aree, visure e verbali d'immissione di possesso della Provincia di Verona

D.02 - planimetria di progetto su base catastale

**E - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

E.01 – piano di sicurezza e coordinamento

E.01.01 – oneri della sicurezza

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 200.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO €</b>
Lavori contabilizzati a misura	123.390,41
Lavori contabilizzati a corpo	5.040,00
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>128.430,41</b>
Oneri sicurezza	15.391,45
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>143.821,86</b>
Imprevisti	5.995,00
Spese tecniche: progettazione interna	0,00
Spese tecniche: DL interna	0,00
Restituzione dati cartografici interna	0,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	3.800,00
Contributo CNPAIA 4%	152,00
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla	100,00

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

progettazione, di supporto al RUP e di Verifica e Validazione	
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Spese tecniche per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	100,00
FORNITURA tubazioni in ghisa DN250 (centrale committenza VIVERACQUA)	10.000,00
FORNITURA sgrigliatore per sfioratore	36.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>56.177,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>199.998,86</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>200.000,00</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 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: "Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture acquedottistiche nell'Area Veronese" con codice C.5 - 02 e importo € 14.000.000,00 (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;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 275/17 del 03.04.2017;

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. 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;

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e private e che l'acquisizione di queste ultime è avvenuta da parte della Provincia di Verona;

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. 257/17 del 23.03.2017;

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

VISTA la scheda intervento n. 51 redatta 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*;

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

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 "Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a DEI CILIEGI: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA' ESISTENTE PER IL COLLEGAMENTO FUNZIONALE DELLA CIRCONVALLAZIONE DI SOAVE CON LA S.R. 11 PADANA SUPERIORE" a firma del Dott. Ing. Emiliano Lonardi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 200.000,00 (IVA esclusa);
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 aree pubbliche e private;
4. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
5. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
6. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Soave

Verona, lì 29 giugno 2017

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta del 29 giugno 2017**

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

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a DEI CILIEGI: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA’ ESISTENTE PER IL COLLEGAMENTO FUNZIONALE DELLA CIRCONVALLAZIONE DI SOAVE CON LA S.R. 11 PADANA SUPERIORE”- Comune di Soave**

**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 28 giugno 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 28 giugno 2017

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO:** “Spostamento della rete idrica interferente con il progetto denominato S.P. 37a DEI CILIEGI: RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA’ ESISTENTE PER IL COLLEGAMENTO FUNZIONALE DELLA CIRCONVALLAZIONE DI SOAVE CON LA S.R. 11 PADANA SUPERIORE”- Comune di Soave

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl  
Comune interessato: Soave  
Agglomerato:  
**Importo progetto: € 200.000,00 (IVA esclusa)**  
Codice Piano d’Ambito: C.5 - 02  
Codice POT 2016-2019: n. 30811600

ID AEEGSI: N. 51 (intervento generale)  
Criticità AEEGSI: A10.1 “Altre criticità”  
Indicatore: N/D  
Variazione indicatore:  
Abitanti interessati: 80

**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 Soave, lo spostamento di una condotta dell’acquedotto in quanto interferente con i lavori che la Provincia di Verona dovrà attuare su via Serenissima. Le fasi di lavoro comprendono la rimozione della tubazione esistente e l’inserimento di una nuova condotta in ghisa sferoidale nella nuova sede.

**Progettista**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Emiliano Lonardi, progettista interno incaricato da Acque Veronesi Scarl.

**Elenco elaborati:**

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

A – RELAZIONI, COMPUTI E CAPITOLATI

A.01 – relazione illustrativa generale

A.02 – studio di fattibilità ambientale

A.03 – dichiarazione di non necessità della V.Inc.A (D.G.R.V. 2299/14)

- A.03.01 – relazione allegata alla dichiarazione di non necessità della V.Inc.A.
- A.04 – computo metrico estimativo
- A.05 – elenco dei prezzi unitari
- A.06 – analisi dei nuovi prezzi (non ricompresi nel Prezziario Regione Veneto 2013)
- A.07 – quadro economico di progetto
- A.08 – cronoprogramma dei lavori
- A.09 – schema di contratto
- A.10 – CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO – norme tecniche
- A.11 – quadro d’incidenza della manodopera
- A.12 – lista delle categorie
- A.13 – piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti

**B - STATO DI FATTO**

- B.01 – corografia generale: inquadramento area d’intervento
- B.02 – stato di fatto: planimetria delle potenziali interferenze

**C - STATO DI PROGETTO**

- C.01 – stato di progetto: planimetria su CTR e foto aerea + coni ottici e documentazione fotografica
- C.02 – profilo condotta
- C.03 – sezioni stradali
- C.04 – sezioni di scavo
- C.05 - particolari costruttivi

**D - PIANO PARTICELLARE D’ESPROPRIO**

- D.01 – disponibilità delle aree, visure e verbali d’immissione di possesso della Provincia di Verona
- D.02 - planimetria di progetto su base catastale

**E - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

- E.01 – piano di sicurezza e coordinamento
- E.01.01 – oneri della sicurezza

**Quadro economico del progetto**

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 200.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO €
Lavori contabilizzati a misura	123.390,41
Lavori contabilizzati a corpo	5.040,00
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>128.430,41</b>
Oneri sicurezza	15.391,45
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>143.821,86</b>

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

Imprevisti	5.995,00
Spese tecniche: progettazione interna	0,00
Spese tecniche: DL interna	0,00
Restituzione dati cartografici interna	0,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	3.800,00
Contributo CNPAIA 4%	152,00
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di Verifica e Validazione	100,00
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Spese tecniche per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	100,00
FORNITURA tubazioni in ghisa DN250 (centrale committenza VIVERACQUA)	10.000,00
FORNITURA sgrigliatore per sfioratore	36.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>56.177,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>199.998,86</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>200.000,00</b>

Percentuale spese tecniche progetto :  $\frac{4.152,00}{200.000,00} = 2.08\%$

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

Attualmente la distribuzione della risorsa idrica all'interno del Comune di Soave è attuata da una condotta in acciaio DN250 che prende origine dal serbatoio Castello e raggiunge Via Serenissima.

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

Il progetto prevede, la rimozione della tubazione esistente e l'inserimento di una nuova in altra sede.

La tubazione può essere suddivisa in tratti:

- Tratto A – B: sviluppo di 22,50m realizzato in ghisa sferoidale DN250 (12,50m sono su proprietà privata);
- Tratto B – C sviluppo di 102m realizzato in ghisa sferoidale DN250 (12m area privata);
- Tratto C – D sviluppo di 58,50 e mediante tecnica della presso-trivellazione sarà permesso l'attraversamento del rilevato autostradale: in questo tratto sarà utilizzata tubazione in PEAD Ø315mm PN 16 protetta da tubo guaina in acciaio di DN500. In D sarà realizzato un pozzo in CLS armato di 9,90x4,30m e spessore 40cm per la spinta sotto l'autostrada.
- Tratto D –E sviluppo di 69,50m in ghisa sferoidale DN250mm.
- Tratto E –F sviluppo di 50,50m in ghisa sferoidale DN250mm. In E sarà inserito un massetto di ancoraggio.

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

Il progettista dichiara che tutti i vincoli sono da considerarsi preesistenti e che non sono presenti impatti rilevanti.

Dichiara inoltre che le autorizzazioni necessarie sono:

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

- Autorizzazione autostrada BS-VR-VI-PD all'attraversamento della stessa;
- Richiesta di concessione idraulica per duplice attraversamento del Collettore S. Matteo al consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta

Le documentazioni acquisite sono le seguenti:

- Accettazione da parte di Autostrada BS-VR-VI-PD con nota 16543;
- Autorizzazione per doppio attraversamento consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta con prot. n° 7535 del 1 giugno 2017.

#### **Disponibilità delle aree:**

Il progettista dichiara che, come risulta dal P.R.G., le aree sono agricole e produttive. Per la valutazione degli importi da espropriare, la Provincia ha distinto tra aree agrarie ed aree edificabili ed edificate.

Acque Veronesi S.c.a.r.l. ha acquisito una dichiarazione attestante la disponibilità delle aree sulle quali è previsto lo spostamento della condotta redatta dall'Unità Operativa Espropri con prot. n. 1985 del 07.02.2017.

#### **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: "Adeguamento e manutenzione straordinaria infrastrutture acquedottistiche nell'Area Veronese" con codice C.5 - 02 e importo € 14.000.000,00 (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:

- "Spostamento condotta idrica interferente con progetto della Provincia di completamento della circonvallazione" – Comune di Soave con progressivo AEEGSI n.51, codice n. 30811600, e importo pari a € 200.000,00 (IVA esclusa).

#### **Approvazioni**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 257 del 23.03.2017 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. 27517 del 03.04.2017.

#### **Conclusioni:**

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

Non rilevando cause ostative se ne propone l'approvazione.

Verona, 19.06.2017

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

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

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)

#### 4.9.4. Descrizione degli Interventi

Criticità, rif. Det. 2-16:	A10.1		
Numero progressivo:	51		
Comune:	SOAVE		
Titolo dell'intervento:	Spostamento condotta idrica interferente con progetto della Provincia di completamento della circonvallazione		
Importo complessivo	200.000	Codice da PdA:	C.5 - 02
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Studio di fattibilità		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2018
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	L'intervento, propedeutico al progetto di completamento della Circonvallazione della SP37a dei Ciliegi, consiste nella dismissione di un tratto di circa 300 m di condotta adduttrice DN 250 e sostituzione della stessa con una nuova condotta in PEad ø315 PN16 in posizione più periferica rispetto ai cantieri della Provincia (ovest)		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	N/D		0
Livello di servizio attuale:	0,0%	Variazione indicatore:	
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	80		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	300		

#### 4.10. P1.1 IMPIANTI PROGETTATI SULLA BASE DI NORME NON PIÙ VIGENTI (NON ANCORA ADEGUATI)

##### 4.10.1. Livello di servizio obiettivo

In riferimento all'indicatore scelto, a lungo termine l'obiettivo è di arrivare allo 100%. In termini concreti questo significa operare perché sul territorio in gestione non vi siano impianti di potabilizzazione con trattamento inadeguato.

Indicatore	udm	Obiettivo
Adeguatezza del trattamento dei potabilizzatori	%	100%

In questo caso si sottolinea che un impianto di potabilizzazione può essere definito come con trattamento inadeguato pur rispettando in ogni circostanza i limiti imposti dalla normativa vigente.

##### 4.10.2. Alternative di intervento

Le alternative progettuali per ottenere il costante adeguamento impiantistico sul territorio prevedono:

- l'adeguamento tecnologico dell'impianto di potabilizzazione;
- la dismissione dell'impianto esistente e la sua ricostruzione ex-novo;
- la dismissione degli impianti e l'interconnessione con sistemi acquedottistici limitrofi.

Per quanto riguarda gli interventi elencati in questo paragrafo, l'analisi tecnico-economica suggerisce nella stragrande maggioranza dei casi che resta preferibile prevedere l'adeguamento tecnologico delle strutture esistenti.

Le due ulteriori alternative, pur se considerate, sono state quindi ritenute non applicabili ai casi specifici sul territorio.

##### 4.10.3. Strategie di Intervento

Sono pianificati 9 diversi interventi l'adeguamento tecnologico di altrettanti impianti di potabilizzazione presenti nei Comuni di Bovolone, Erbè, Isola della Scala, Nogarele Rocca, San Bonifacio, Sommacampagna, Sona, Sorgà, Trevenzuolo, Verona, Vigasio e Villafranca di Verona.

Gli interventi hanno obiettivi specifici vari che vanno dall'installazione di stadi di dissabbiatura, all'adeguamento dell'intero sistema di disinfezione, all'adeguamento del sistema di trattamento degli scarichi dei controlavaggi, all'installazione di misure di portata per l'emungimento, ecc.

