

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 80 del 21 dicembre 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scrl - Approvazione progetto di Fattibilità tecnica ed economica - definitivo "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie" - Comune di Isola della Scala.**

L'anno **Duemila diciassette**, il giorno **ventuno** del mese di **dicembre**, alle ore quattordici e trenta, presso la Sede del Comune di Mozzecane (VR), si è riunito il Comitato istituzionale a seguito di convocazione prot. n. 1733.17 del 15 dicembre 2017 e n. 1743.17 del 18.12.2017.

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:	<input type="checkbox"/>	X
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 il giorno 22 dicembre 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 On line, 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. 80 del 21 dicembre 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto di Fattibilità tecnica ed economica - definitivo “Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie” - Comune di Isola della Scala.**

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. 20.429 del 4 dicembre 2017 di richiesta di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo “Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie” - Comune di Isola della Scala (prot. CBVR n. 1.660 del 5 dicembre 2017), di importo pari a € 1.250.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo dei lavori di “Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie” - Comune di Isola della Scala, a firma del Dott. Ing. Massimo Merzari, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 5 dicembre 2017 (prot. CBVR n. 1.660 del 5 dicembre 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 20.429 del 5 dicembre 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Documentazione fotografica;
- Relazione idraulica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Dichiarazione di non necessità;
- Della valutazione di incidenza;
- Relazione terre e rocce da scavo;
- Piano particellare di esproprio;
- Tavola di inquadramento territoriale estratti cartografici PATI – CTR;
- Tavola di inquadramento territoriale estratti catastali;
- Planimetrie di rilievo;
- Intervento A: via Torre Scaligera, via Fermi, via Einstein, via Giulia
- Intervento A1: via Bastia;
- Intervento B: via dell'Artigliere;
- Intervento C: via S.Stefano, via Adami, via Zenobria;
- Intervento C1: via Papa Giovanni XXIII;
- Intervento D: via Tondello;
- Sezioni tipologiche di scavo;

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

- Pozzetti di fognatura nera;
- Impianti di sollevamento;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei nuovi prezzi;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Cronoprogramma.

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo ammonta complessivamente ad € 1.250.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	<b>PROGETTO €</b>
Lavori	1.019.778,59
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>1.019.778,59</b>
Oneri sicurezza	38.455,38
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>1.058.233,97</b>
Allacciamenti a pubblici servizi	6.000,00
Imprevisti	48.900,00
Spese tecniche: progettazione, CSP, DL e contabilità	45.815,46
Spese tecniche CSE	9.274,89
Contributo CNPAIA 4%	3.009,29
Spese tecniche per accertamenti geologici -archeologici	2.400,00
Contributo EPAP 2%	48,00
Spese per commissioni giudicatrici	600,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo telecontrollo	7.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>191.754,33</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>1.249.988,30</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>1.250.000,00</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;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 717/17 del 23.08.2017;

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. 701/17 del 14.08.2017;

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: "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" nel Comune di Isola della Scala" con codice B.1 - 169 e importo € 2.000.000,00 (IVA esclusa);

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

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. 149 redatta da Acque Veronesi (*Allegato B*);

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano aree pubbliche e private per cui si rende necessario avviare le procedure per l'utilizzo di tali aree, eventualmente anche con procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii;

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 di fattibilità tecnica ed economica - definitivo denominato "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie" - Comune di Isola della Scala a firma del Dott. Ing. Massimo Merzari, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 1.250.000,00 (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 alcune aree private, per cui si rende necessario acquisirne la disponibilità, eventualmente anche con procedure espropriative in applicazione del DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii.;

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

4. DI DARE ATTO che l'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica - 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 "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie" - Comune di Isola della Scala, previa verifica positiva, da parte della Società di Gestione, della congruità del progetto con lo strumento urbanistico locale;
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
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 Isola della Scala.

Verona, lì 21 dicembre 2017

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli

**CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

**IL COMITATO ISTITUZIONALE**

**Seduta n. 10 del 21 dicembre 2017**

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

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo  
"Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e  
collettori fognari: opere fognarie" - Comune di Isola della Scala"**

**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 12 dicembre 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 12 dicembre 2017

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

**Allegato A) alla Deliberazione del CI  
n. 80 del 21 dicembre 2017**

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - DEFINITIVO:**

**“Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a  
Isola della Scala e collettori fognari: opere fognarie” -  
Comune di Isola della Scala**

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl  
Comune interessato: Isola della Scala  
Agglomerato: Isola della Scala (29.050 AE)

**Importo progetto: € 1.250.000,00 (IVA esclusa)**  
Codice Piano d'Ambito: B.1 - 169  
Codice POQ 2016-2019: n. 93340081

ID AEEGSI: N. 149 (intervento generale)  
Criticità AEEGSI: D1.1 “Assenza totale o parziale del servizio di depurazione”  
Indicatore: Copertura del servizio fognario [%]  
Variazione indicatore: 0,34% (Livello indicatore al 31.12.2015: 95,2%)  
Abitanti interessati: 12.840

**Premessa**

Per questo intervento viene sottoposto all'esame del Comitato Istituzionale il progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo.

**Descrizione sintetica del progetto**

Il progetto prevede, nel Comune di Isola della Scala, l'estensione della rete fognaria e l'aumento della percentuale delle utenze allacciate. Saranno, inoltre, realizzati impianti di sollevamento.

**Progettista**

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Massimo Merzari, progettista esterno incaricato da Acque Veronesi Scarl.

**Elenco elaborati:**

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo in oggetto si compone dei seguenti elaborati tecnici e grafici:

- Relazione generale;
- Documentazione fotografica;
- Relazione idraulica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Dichiarazione di non necessità;
- Della valutazione di incidenza;
- Relazione terre e rocce da scavo;
- Piano particellare di esproprio;
- Tavola di inquadramento territoriale estratti cartografici PATI – CTR;

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



- Tavola di inquadramento territoriale estratti catastali;
- Planimetrie di rilievo;
- Intervento A: via Torre Scaligera, via Fermi, via Einstein, via Giulia
- Intervento A1: via Bastia;
- Intervento B: via dell'Artigliere;
- Intervento C: via S.Stefano, via Adami, via Zenobria;
- Intervento C1: via Papa Giovanni XXIII;
- Intervento D: via Tondello;
- Sezioni tipologiche di scavo;
- Pozzetti di fognatura nera;
- Impianti di sollevamento;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei nuovi prezzi;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- Cronoprogramma.

### Quadro economico del progetto

Il quadro economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica - definitivo ammonta complessivamente ad € 1.250.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO €
Lavori	1.019.778,59
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>1.019.778,59</b>
Oneri sicurezza	38.455,38
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>1.058.233,97</b>
Allacciamenti a pubblici servizi	6.000,00
Imprevisti	48.900,00
Spese tecniche: progettazione, CSP, DL e contabilità	45.815,46
Spese tecniche CSE	9.274,89
Contributo CNPAIA 4%	3.009,29
Spese tecniche per accertamenti geologici -archeologici	2.400,00
Contributo EPAP 2%	48,00
Spese per commissioni giudicatrici	600,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo telecontrollo	7.000,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>191.754,33</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>1.249.988,30</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>1.250.000,00</b>

Percentuale spese tecniche progetto:  $\frac{60.574,64}{1.250.000,00} = 4.84\%$

### Descrizione dello stato di fatto

Il centro di Isola della Scala è parzialmente dotato di una rete fognaria a servizio del capoluogo che recapita ad un impianto di depurazione situato a sud ovest del centro abitato lungo il fiume Tartaro. Esistono, tuttavia, numerose aree edificate che, per ragioni economiche, non sono allacciate alla rete fognaria che colletta al depuratore. Il *Copia conforme all'originale firmato e conservato presso l'Ente.*



centro abitato di Isola della Scala ha infatti delle condizioni idrauliche e morfologiche sfavorevoli allo sviluppo di una rete fognaria a gravità in quanto è attraversato da numerosi canali consortili e dal fiume tartaro. La rete fognaria di Isola della Scala collegata al depuratore è prevalentemente mista. Nel solo centro abitato del capoluogo, la rete è dotata di ben 12 impianti di sollevamento necessari per superare i canali consortili e i dislivelli morfologici.

Nelle zone attualmente isolate dalla rete fognaria che fa capo al depuratore, le abitazioni sono in genere dotate singolarmente di fosse Imhoff ed i reflui chiarificati sono scaricati nei fossati consortili e nel fiume Tartaro senza ulteriori trattamenti. I tratti di fognatura mista sono dotati di sfioratori di piena che scaricano le acque meteoriche in eccesso nella rete consortile. Spesso questi scarichi sono privi di un trattamento di grigliatura e, quindi, nel canale vengono rilasciati anche i solidi sospesi grossolani.

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

L'estensione della rete fognaria nel Comune di Isola della Scala in zone, attualmente sprovviste di rete fognaria, è funzionale al miglioramento della qualità delle acque superficiali e sotterranee nel bacino idrografico del Fissero-Tartaro-Canalbianco ed in particolare alla rete consortile in gestione al Consorzio di Bonifica Veronese.

I lavori riguarderanno la posa di condotte di nuove condotte fognarie ad una profondità compresa tra 1.00 e 3.50 metri dal piano stradale. Per le condotte di fognatura principali sarà utilizzata una tubazione in PVC rigido DE 250 SN 8 KN/m<sup>2</sup> a norma UNI EN 1401. Per gli allacciamenti saranno utilizzate tubazioni sempre in PVC rigido DE 160 SN 8 KN/m<sup>2</sup> a norma UNI EN 1401.

1. Intervento "A" Via Torre Scaligera, Via Einstein, Via Fermi, Via Claudia, via degli Emili: Lo schema di rete prevede la realizzazione del tronco principale su Via Torre Scaligera di lunghezza 447,82 metri, collegato alla rete esistente e di 3 rami di collegamento: un ramo sud su Via Einstein della lunghezza di 50 metri, un ramo sud su Via Fermi di lunghezza 70 metri, e un ramo nord di 40 metri su via Claudia. Lo schema fognario prevede quindi il collegamento a gravità con la rete fognaria esistente acque miste posizionata lungo via degli Emili.
2. Intervento "B" Via dell'Artigliere: Lo schema di rete prevede il collegamento dei tre rami fognari e lo scarico a gravità nella rete fognaria esistente di Via Zenobria che recapita poi nell'impianto di sollevamento esistente, posto in Via Luigi Verrini. Il tronco principale di Via dell'Artigliere, da lato nord-ovest a sud-est, ha una lunghezza di 165 metri dal pozzetto B01 al nodo B07 (pozzetto esistente in via Zenobria). Sul tronco principale si innestano due rami fognari, il primo a lato nord-est della via ha una lunghezza di 50 metri dal pozzetto B08 al pozzetto di confluenza B02, il secondo ramo a lato sud-ovest della via dell'Artigliere ha una lunghezza di 35 metri dal pozzetto B10 al pozzetto di confluenza B04. Il tratto di attraversamento dello scolo Mandella avverrà con un diametro ridotto a DE 200 mm.
3. Intervento "C" Via S. Stefano, Via Adami, Via Zenobri: Per attraversare il fosso Zenobria, che è tombinato nel tratto di attraversamento di via Santo Stefano, è quindi necessario realizzare un nuovo impianto di sollevamento. Dal nodo C01 al C05 è previsto un tratto fognario a gravità, della lunghezza complessiva di 75 metri, posato sul sedime stradale al centro della corsia nord (tutte le utenze sono infatti ubicate sul lato nord di via Santo Stefano). L'impianto di sollevamento sarà realizzato sulla carreggiata stradale in corrispondenza alla corsia sud che risulta priva di sotto-servizi interferenti. L'impianto di sollevamento sarà dotato di due pompe sommerse e spingerà i reflui fognari lungo una condotta in pressione che

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

collega l'impianto di sollevamento al pozzetto C08 su via Zenobria. La lunghezza del tratto in pressione è di 136,54 metri. Complessivamente le nuove condotte fognarie a gravità si sviluppano per una lunghezza di 404 metri. La nuova condotta in pressione si sviluppa lungo via S.Stefano e Via Zenobria per una lunghezza complessiva di 136,54 m.

4. Intervento "C1" Via Papa Giovanni XXIII: La finalità dell'intervento riguarda il collegamento fognario degli edifici prospicienti la suddetta via alla rete fognaria comunale. Il tracciato della tratta fognaria principale è rettilineo e segue il sedime di Via Papa Giovanni XXIII. Le nuove condotte saranno posate al centro della carreggiata stradale. Il recapito di questo nuovo tratto avverrà nell'impianto di sollevamento esistente posto sul lato ovest. L'impianto di sollevamento è stato predisposto come opera di urbanizzazione per la futura lottizzazione e, attualmente, è completo ma scollegato dalla rete elettrica. La messa in funzione dell'impianto di sollevamento su Via Giovanni XXIII non è un'opera compresa in progetto, ma è opera necessaria al funzionamento del nuovo tratto fognario a gravità di Via papa Giovanni XXIII e dovrà quindi essere realizzata preliminarmente al collaudo della nuova condotta fognaria a gravità.
5. Intervento "D" Via Tondello: Questo tratto fognario recapiterà a gravità nella rete fognaria acque nere esistente posta più a ovest. Questo tratto fognario si estende quindi dall'accesso carrabile al civico 22 (pozzetto D08) fino al collegamento con la fognatura nera esistente di fronte al civico 12F (nodo D01), con una lunghezza complessiva pari a 251,04 metri.

6.

RETE FOGNARI A DI PROGETT O INTERVEN TO OPZIONAL E (non in appalto)	NOME TRATTO	dal nodo	al nodo	LUNGHEZZA (m)	N° ALLACCI	ABITANTI POTENZIALMENTE SERVITI	COSTO TOTALE €	COSTO UNITARIO DELL'OPERA (euro/ml)	COSTO ABITANTE SERVITO (euro/AE)
intervento A (condotte a gravità)	VIA TORRE SCALIGER A, VIA EINSTEIN, VIA FERMI, VIA GIULIA, VIA DEGLI EMILI	A01	A19	6080	28	174	233.933,27	384,76	1.344,44
intervento B (condotte a gravità)	VIA DELL'ARTI GLIERE	B01	B10	250	18	120	117.590,18	470,36	979,92
intervento C (condotte a gravità + Imp.Sollev	VIA ZENOBRI A, VIA ADAMI, VIA S.STEFAN	C01	C16	404	19	90	251.699,65	623,02	2.796,66

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

amento 01)	O								
intervento C.1 (condotte a gravità)	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	C101	C108	168	7	30	43.966,43	261,70	1.465,55
intervento D (condotte a gravità + Imp.Sollevamento 02)	VIA TONDELL O	D01	D23	923	17	105	372.589,06	403,67	3.548,47
intervento A.1 (condotte a gravità + Imp.Sollevamento 03)	VIA BASTIA	A101	A107	295	8	54	166.472,99	564,32	3.082,83
<b>TOTALE RETE IN PROGETTO</b>				<b>2648</b>	<b>97</b>	<b>573</b>	<b>1.186.251,58</b>	<b>447,98</b>	<b>2.070,25</b>

L'intervento prevede la realizzazione di due impianti di sollevamento:

UBICAZIONE	Funzioni dell'impianto di sollevamento	A.E.	Qmax (m <sup>3</sup> /d)	Quote del piano stradale assoluta (m s.l.m.)	Altezza Scorrimento fognatura ingresso (quota assoluta m s.l.m.)	Quota fondo I.S. assoluta (m s.l.m.)	Quota fondo scavo assoluta (m s.l.m.)
<b>I.S.01 Via Santo Stefano (intervento C)</b>	Necessario per l'attraversamento del Canale Zenobria per la rete fognaria isolata di via Santo Stefano che andrà a scaricare in via Zenobria	21	6,62	28,47	1,59 (26,88)	25,51	24,81
<b>I.S.02 Via Tondello (intervento D)</b>	Necessario per superare il dislivello morfologico tra la parte est di via Tondello (depressa) e il punto di recapito ad ovest.	105	33,08	27,00	1,71 (25,29)	24,04	23,34
<b>I.S.03 Via Bastia (intervento A.1) (OPERA COMPLEMENTARE)</b>	Necessario per l'attraversamento del fiume Tartaro per la rete fognaria isolata di via Bastia che andrà a scaricare in via degli Emili	54	17,01	25,93	1,24 (24,69)	22,97	22,27

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

**Vincoli ambientali, autorizzazioni:**

Il progettista dichiara che gli interventi di progetto risultano non in contrasto alle prescrizioni della pianificazione normativa a livello nazionale e comunitario, a livello regionale a livello provinciale e comunale, in quanto non apportano alcuna significativa alterazione all'assetto territoriale attuale e determinano altresì un consistente beneficio per quelle componenti ambientali maggiormente sensibili nella zona (ambiente idrico).

Il progettista dichiara che non è necessaria la valutazione di incidenza in quanto riconducibile ad una delle ipotesi previste dall'allegato A paragrafo 2.2 della D.G.R. n°1400 del 29 agosto 2017.

E' presente parere di competenza della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo e Vicenza con prot. n. 15.649 del 26 settembre 2017.

E' presente concessione idraulica prot. n. 1-17979/P del 30 novembre 2017 da parte del Consorzio di Bonifica Veronese per l'attraversamento dello scolo Mandella, del fosso Zenobria e del fiume Tartaro.

Il progettista dichiara che è necessario ottenere:

- dall'ANAS il Nulla osta ai lavori sul sottopasso ciclabile della S.S. n. 12;
- dal Comune di Isola della Scala autorizzazione alla manomissione delle strade comunali interessate dagli interventi.

Il direttore tecnico di Acque Veronesi Scarl specifica che la richiesta di autorizzazione da parte di ANAS spa è stata inviata a mezzo corriere in data 24.08.2017 e sollecitata a mezzo PEC/FAX il 18.09.2017.

Il progettista dichiara che gli interventi previsti rientrano nella casistica del punto A.15 dell'allegato A del d.lgs 42/2004 e non sono quindi soggetti ad autorizzazione paesaggistica.

**Disponibilità delle aree:**

Il progettista dichiara che, i nuovi tratti fognari percorrono la viabilità stradale e sono quindi realizzate su aree di utilizzo pubblico. Tuttavia alcuni tratti stradali interessati dagli interventi non sono mai stati formalmente frazionati e ceduti al Comune come aree pubbliche. Per tale motivo risulta necessario costituire delle servitù.

E' stata attivata, da parte di Acque Veronesi Scarl, la procedura di asservimento ai sensi del T.U. Espropri. Sono pervenute delle osservazioni da parte dei proprietari dei terreni.

**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 intervento più generale: "Adeguamento ed estensione della rete fognaria" nel Comune di Isola della Scala" con codice B.1 - 169 e importo € 2.000.000,00 (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:

- "Costruzione di un nuovo impianto di depurazione ad Isola della Scala e collettori fognari" nel Comune di Isola della Scala con progressivo AEEGSI n.149, codice n. 93340081, e importo pari a € 5.000.000,00 (IVA esclusa).

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

**Approvazioni**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 701 del 14.08.2017 per l'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica - 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 di fattibilità tecnica ed economica - definitivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 717 del 23.08.2017.

**Conclusioni:**

Il progetto in esame appare in linea con la pianificazione d'ambito e risponde alle esigenze ambientali emerse sul territorio interessato dalle opere. E' necessario ottenere prima dell'inizio dei lavori il nulla osta di ANAS Spa.

Verona, 11.12.2017

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:	D1.1
Numero progressivo:	149
Comune:	<b>ISOLA DELLA SCALA</b>
<b>Titolo dell'intervento: Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Isola della Scala e collettori fognari</b>	
Importo complessivo	5.000.000
	Codice da PdA:
	B.2 - 30
	B.1 - 169
Presente nel PDI 2014-17	NO
Stato di progettazione: Progetto definitivo e scheda progetto	
Iter autorizzativo concluso	NO
	Anno di entrata in funzione:
	2019
Contributo pubblico:	
Proroga ottenuta:	
Scadenza contributo:	
Proroga ottenuta:	
Descrizione:	
L'intervento è diviso in due diverse fasi: la realizzazione di un nuovo depuratore da circa 11.000 AE (realizzabile come stralcio di quanto progettualmente già proposto nel recente passato) per un importo stimato di circa 3.500.000 euro; e la realizzazione di nuovi tratti di rete fognaria in zone del Comune attualmente sprovviste di tale servizio, per un importo di circa 1.500.000 euro. L'agglomerato di Isola della Scala rientra nella procedura di infrazione Comunitaria 2014/2059 sia in riferimento all'art. 3 (mancanza reti fognarie), sia in riferimento all'art. 4 (insufficienza depurativa).	
Servizio:	
Fognatura e depurazione	
Indicatore	
Copertura del servizio di depurazione	
Livello di servizio attuale:	
95,2%	
Variazione indicatore:	
0,34%	
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	
2.840	
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	
600	
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	
3.750	

Criticità, rif. Det. 2-16:	D1.1
Numero progressivo:	150
Comune:	<b>MINERBE</b>
<b>Titolo dell'intervento: Potenziamento del depuratore di Minerbe loc. Cavalle da 2.200AE al carico dell'agglomerato</b>	
Importo complessivo	750.000
	Codice da PdA:
	B.2 - 16
Presente nel PDI 2014-17	NO
Stato di progettazione: Scheda progetto	
Iter autorizzativo concluso	NO
	Anno di entrata in funzione:
	2020
Contributo pubblico:	
Proroga ottenuta:	
Scadenza contributo:	
Proroga ottenuta:	
Descrizione:	
E' previsto il potenziamento dell'impianto esistente tramite l'aumento della capacità ossidativa ottenibile ricorrendo a sistemi a biomassa adesa. E' anche prevista la posa di un nuovo sistema di finissaggio del trattamento tramite filtri a pacchi lamellare. In tal modo si vuole rendere l'impianto adeguato ai carichi dell'agglomerato di competenza.	
Servizio:	
Depurazione	
Indicatore	
Copertura del servizio di depurazione	
Livello di servizio attuale:	
95,2%	
Variazione indicatore:	
0,26%	
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	
2.180	
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	