

**Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale**

**n. 39 del 29 giugno 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scrl - Approvazione progetto definitivo  
“Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se –  
1° stralcio” – Comune di Nogara.**

L'anno **Due mila 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 10 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 20 luglio 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. 39 del 29 giugno 2017**

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara.**

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. 10.059 del 26 giugno 2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara (prot. CBVR n. 909 del 26 giugno 2017), di importo pari a € 900.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara, a firma del Dott. Ing. Stefano Postal, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 26 maggio 2017 (prot. CBVR n. 909 del 26 giugno 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 10.059 del 26 giugno 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnico-illustrativa
- Documentazione fotografica
- Relazione tecnica opere elettromeccaniche
- Relazione tecnica impianto di potabilizzazione
- Relazione tecnica opere elettriche
- Corografia
- Planimetria di progetto - pozzo e potabilizzatore
- Pozzo - pianta e sezione
- Potabilizzatore - pianta e sezione
- Planimetria opere elettriche
- Planimetria di progetto - rete di distribuzione
- Sezioni tipo di posa

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

- Schemi nodi idraulici
- Quadro economico
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi unitari
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico
- Lista delle categorie
- Cronoprogramma
- Quadro di incidenza percentuale della manodopera
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto
- Piano di manutenzione dell'opera
- Piano particellare d'esproprio
- Planimetria catastale
- Studio di fattibilità ambientale
- Relazione paesaggistica
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Fascicolo informazioni
- Relazione terre e rocce da scavo
- Modello per la dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 900.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO €</b>
Impianto di potabilizzazione Erbe	235.900,37
Estensione rete Nogara	325.916,75
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>561.817,12</b>
Oneri specifici	13.681,92
<b>Totale Oneri Sicurezza</b>	<b>13.681,92</b>
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>575.499,04</b>
Allacciamenti ai pubblici servizi	1.500,00
Imprevisti	23.019,96
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	11.225,42
Spese tecniche: progettazione e CSP	28.814,54
Spese tecniche: DL e contabilità	21.774,37
Spese tecniche: CSE	9.311,79

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

Restituzione dati cartografici	2.800,00
Contributo CNPAIA 4%	2.508,03
Spese tecniche indagini geologiche	500,00
Contributo EPAP 2%	10,00
Spese per commissioni giudicatrici	375,00
Terebrazione nuovo pozzo Erbe	64.555,00
Bypass allacciamenti esistenti	50.000,00
Accatastamento impianto di Erbè	2.180,00
Opere di ripristino/estensione della rete acquedottistica di Nogara	105.722,19
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>324.296,30</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>899.795,34</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>900.000,00</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 intervento più generale: "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 132 e importo € 5.000.000,00 (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;

PRESO ATTO che il progetto in esame comporta la necessità di procedere con una variante puntuale al PRG in vigore nel Comune di Erbè, in quanto l'intervento prevede la realizzazione del depuratore in un'area attualmente censita come "Verde privato vincolato" e che risulta quindi necessario modificare la destinazione d'uso dell'area in oggetto attribuendo ad essa la destinazione "*aree per attrezzature pubbliche*";

PRESO ATTO che l'area in questione è situata in Comune di Erbè - Foglio n. 90 particella 293;

RICHIAMATO l'art. 158bis del D. Lgs 152/2006 che stabilisce che le approvazioni dei progetti da parte degli Enti di governo degli ambiti comporta anche variante urbanistica, qualora necessaria;

RITENUTO quindi necessario modificare la destinazione d'uso dell'area situata in Comune di Erbè Foglio n. 90 particella 293, per la parte interessata dal progetto così come rappresentata nella Relazione di Variante, attribuendo ad essa la destinazione "*aree per attrezzature di interesse comune*";

RITENUTO necessario dare pubblicità della variante urbanistica che il presente atto costituisce, nelle seguenti forme:

- la variante sarà depositata presso il Consiglio di Bacino Veronese, presso il Comune di Erbè e presso la Provincia di Verona a disposizione del pubblico per 10 giorni consecutivi dalla data di esecutività della presente determinazione;
- dell'avvenuto deposito sarà data notizia mediante avviso pubblicato sugli Albi pretori e sui siti web del Consiglio di Bacino Veronese, del Comune di Erbè e della Provincia di Verona, oltre che sul sito web del gestore Acque Veronesi Scarl;

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

- decorso il periodo di deposito, chiunque potrà formulare osservazioni sul provvedimento adottato nei successivi 20 giorni;
- qualora venissero formulate delle osservazioni, il Consiglio di Bacino Veronese convocherà, entro i successivi 30 giorni, una conferenza di servizi per la discussione delle osservazioni;
- qualora non venissero formulate delle osservazioni, il Consiglio di Bacino Veronese, entro i successivi 30 giorni, approverà in via definitiva la variante urbanistica.

RICHIAMATO l'art. 9 del DPR 327/2001 che stabilisce che *“un bene è sottoposto al vincolo preordinato all'esproprio quando diventa efficace l'atto di approvazione del piano urbanistico generale, ovvero una sua variante, che prevede la realizzazione di un'opera pubblica o di pubblica utilità”*;

CONSIDERATO che il progetto definitivo in oggetto prevede la necessità di procedere all'utilizzo di alcune aree 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 Ente;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 280/17 del 04.04.2017;

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. 416/17 del 15.05.2017;

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

VISTA la scheda intervento n. 24 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*;

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;

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

**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 “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara a firma del Dott. Ing. Stefano Postal, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 900.000,00 (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 PRENDERE ATTO che le opere previste non sono compatibili con lo strumento urbanistico in vigore nel Comune di Erbè, in particolare per la destinazione d’uso dell’area situata in Comune di Erbè, Foglio n. 90 particella 293, e che si rende quindi necessario procedere con una variante urbanistica;
4. DI APPROVARE il progetto definitivo denominato “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara di importo pari a € 900.000,00 (IVA esclusa) solamente ai fini dell’avvio della procedura di variante urbanistica, rimandando l’efficacia dell’approvazione del progetto definitivo ad avvenuta acquisizione dell’autorizzazione paesaggistica ai sensi della LR 33/85, di cui si prenderà atto con provvedimento successivo;
5. DI DICHIARARE che la presente approvazione costituisce variante allo strumento di pianificazione urbanistica e territoriale del Comune di Erbè, ai sensi del comma 2) dell’art. 158bis del D. Lgs. 152/2006, con modifica della destinazione d’uso dell’area situata in Comune di Erbè Foglio n. 90 particella 293, per la parte interessata dal progetto così come rappresentata nella Relazione di Variante, attribuendo ad essa la destinazione “*aree per attrezzature di interesse comune*”;
6. DI DARE ATTO che risulta necessario dare pubblicità della variante urbanistica che il presente atto costituisce, nelle seguenti forme:
  - la variante sarà depositata presso il Consiglio di Bacino Veronese, presso il Comune di Erbè e presso la Provincia di Verona a disposizione del pubblico per 10 giorni consecutivi dalla data di esecutività della presente determinazione;
  - dell’avvenuto deposito sarà data notizia mediante avviso pubblicato sugli Albi pretori e sui siti web del Consiglio di Bacino Veronese, del Comune di Erbè e della Provincia di Verona, oltre che sul sito web del gestore Acque Veronesi Scarl;
  - decorso il periodo di deposito, chiunque potrà formulare osservazioni sul provvedimento adottato nei successivi 20 giorni;
  - qualora venissero formulate delle osservazioni, il Consiglio di Bacino Veronese convocherà, entro i successivi 30 giorni, una seconda conferenza di servizi per la discussione delle osservazioni;
  - qualora non venissero formulate delle osservazioni, il Consiglio di Bacino Veronese, entro i successivi 30 giorni, approverà in via definitiva la variante urbanistica.

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

7. DI DARE ATTO che la variante allo strumento urbanistico esistente comporta l'apposizione di vincolo preordinato all'esproprio sull'area interessata dal progetto;
8. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano alcune aree 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.;
9. 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 "Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio" – Comune di Nogara, previa verifica positiva, da parte della medesima Società di Gestione, della congruità del progetto con lo strumento urbanistico locale;
10. DI INCARICARE il Direttore Generale del Consiglio di Bacino Veronese di tutte le attività conseguenti per il perfezionamento della variante urbanistica;
11. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato da Acque Veronesi Scarl;
12. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
13. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl ed al Comune di Nogara ed al Comune di Erbè.

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 “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara**

**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, li 29 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, li 29 giugno 2017

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO: “Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo v.se – 1° stralcio” – Comune di Nogara**

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl  
Comune interessato: Nogara  
Agglomerato:  
**Importo progetto: € 900.000,00 (IVA esclusa)**  
Codice Piano d'Ambito: A.1 - 132  
Codice POT 2016-2019: n. 33991200

ID AEEGSI: N. 24  
Criticità AEEGSI: A4.1 “Assenza parziale o totale delle reti di adduzione”  
Indicatore: “Copertura del servizio di acquedotto [%]”  
Variazione indicatore: 0,25% (Livello indicatore al 31.12.2015: 84,7 %)  
Abitanti interessati: 2.000

**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**

L'intervento in oggetto prevede:

- L'adeguamento dei Pozzi e dell'impianto di potabilizzazione nel Comune di Erbè;
- La sostituzione ed il ripristino di alcuni tratti ammalorati della rete di distribuzione nel Comune di Nogara;

**Progettista**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Stefano Postal, progettista esterno incaricato da Acque Veronesi Scarl.

**Elenco elaborati:**

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

- Relazione tecnico-illustrativa
- Documentazione fotografica
- Relazione tecnica opere elettromeccaniche
- Relazione tecnica impianto di potabilizzazione
- Relazione tecnica opere elettriche
- Corografia
- Planimetria di progetto - pozzo e potabilizzatore
- Pozzo - pianta e sezione
- Potabilizzatore - pianta e sezione
- Planimetria opere elettriche

- Planimetria di progetto - rete di distribuzione
- Sezioni tipo di posa
- Schemi nodi idraulici
- Quadro economico
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi unitari
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico
- Lista delle categorie
- Cronoprogramma
- Quadro di incidenza percentuale della manodopera
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto
- Piano di manutenzione dell'opera
- Piano particellare d'esproprio
- Planimetria catastale
- Studio di fattibilità ambientale
- Relazione paesaggistica
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Fascicolo informazioni
- Relazione terre e rocce da scavo
- Modello per la dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza

### **Quadro economico del progetto**

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 900.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	<b>PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO €</b>
Impianto di potabilizzazione Erbe	235.900,37
Estensione rete Nogara	325.916,75
<b>Totale lavori e forniture</b>	<b>561.817,12</b>
Oneri specifici	13.681,92
<b>Totale Oneri Sicurezza</b>	<b>13.681,92</b>
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>575.499,04</b>
Allacciamenti ai pubblici servizi	1.500,00
Imprevisti	23.019,96
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	11.225,42
Spese tecniche: progettazione e CSP	28.814,54
Spese tecniche: DL e contabilità	21.774,37
Spese tecniche: CSE	9.311,79
Restituzione dati cartografici	2.800,00
Contributo CNPAIA 4%	2.508,03

Spese tecniche indagini geologiche	500,00
Contributo EPAP 2%	10,00
Spese per commissioni giudicatrici	375,00
Terebrazione nuovo pozzo Erbe	64.555,00
Bypass allacciamenti esistenti	50.000,00
Accatastamento impianto di Erbè	2.180,00
Opere di ripristino/estensione della rete acquedottistica di Nogara	105.722,19
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>324.296,30</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>899.795,34</b>
<b>TOTALE PROGETTO ARROTONDATO</b>	<b>900.000,00</b>

Percentuale spese tecniche progetto:  $\frac{65.718,73}{900.000,00} = 7.30\%$

### Descrizione dello stato di fatto

La rete acquedottistica a servizio del Comune di Nogara, la cui realizzazione risale agli anni '70-'80, non è mai entrata completamente in funzione, e si presenta oggi in condizioni molto precarie e risulta non utilizzata, se non per un piccolo tratto.

L'ipotesi di realizzare un nuovo campo pozzi a Nogara, con relativo accumulo per la distribuzione, è necessariamente vincolata alla costruzione di un adeguato impianto di potabilizzazione. L'acqua che è possibile estrarre dalla falda in situ non risulta essere rispettosa per alcuni parametri fissati dal D.Lgs. n.31 del 2001, tra i quali spiccano il ferro, l'ammoniaca e il manganese.

### Descrizione degli interventi di progetto

La soluzione progettuale adottata per la risoluzione delle problematiche riscontrate contempla la realizzazione delle seguenti opere, delle quali alcune risultano esterne all'appalto in oggetto:

- terebrazione di un nuovo pozzo della potenzialità massima di 30 L/s presso il campo pozzi già esistente in Erbè, della profondità preliminarmente valutata di 145 m e del diametro di perforazione di 330 mm (315 mm il diametro della colonna rivestita);
- installazione di una elettropompa sommersa semiassiale della portata massima di 20 L/s per una prevalenza di circa 80 m, corredata di tubazione di mandata DN125/150 e organi di manovra e di misura;
- installazione di una unità mobile di potabilizzazione della potenzialità di 15 L/s e connessione alla rete esistente a valle dell'impianto di potabilizzazione stesso al fine di incrementare la risorsa idrica presente nella rete e/o incrementare il volume di compensazione all'interno del serbatoio (se parzialmente svuotato);
- sostituzione e ripristino di alcuni tratti ammalorati della rete di distribuzione del Comune di Nogara;
- bypass per la connessione degli attuali allacciamenti (su vecchia tubazione) alle tubazioni di nuova posa.

L'estensione della rete di distribuzione all'interno del centro abitato di Nogara avrà uno sviluppo totale di circa 2.710 m ed interesserà le seguenti vie:

COMUNE	VIA	LUNGHEZZA [m]	ABITANTI POTENZIALMENTE SERVITI	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO DELL'OPERA	COSTO ABITANTE SERVITO
NOGARA	VIA EDMONDO DE AMICIS	260	50	€ 66.359,80	€ 255,23	€ 1.327,20
NOGARA	VIA GUGLIELMO MARCONI	380	70	€ 94.896,32	€ 249,73	€ 1.355,66

NOGARA	VIA SAN FRANCESCO (parte sud)	330	75	€ 97.733,88	€ 296,16	€ 1.303,12
NOGARA	VIA ANTONIO GRAMSCI	240	60	€ 75.489,48	€ 314,54	€ 1.258,16
NOGARA	VIA DEGLI ALPINI	180	75	€ 77.828,05	€ 432,38	€ 1.037,71
NOGARA	VIA SAN FRANCESCO (parte nord)	160	50	€ 56.391,67	€ 352,45	€ 1.127,83
NOGARA	VIA DELLA REPUBBLICA	110	45	€ 50.137,24	€ 455,79	€ 1.114,16
NOGARA	VIA BARTOLOMEO GREPPA	140	30	€ 38.207,36	€ 272,91	€ 1.273,58
NOGARA	VIA PAPA GIOVANNI XXIII	160	15	€ 31.307,50	€ 195,67	€ 2.087,17
NOGARA	VIA GIULIANO FERRARINI	200	40	€ 55.171,60	€ 275,86	€ 1.379,29
NOGARA	VIA NUOVA	220	60	€ 71.028,63	€ 322,86	€ 1.183,81
NOGARA	VIA MOLINO	210	80	€ 85.679,59	€ 408,00	€ 1.070,99
NOGARA	VIA PALMIRO STERZI	120	110	€ 99.768,88	€ 831,41	€ 906,99
<b>TOTALE</b>		<b>2710</b>	<b>760</b>	<b>€ 900.000,00</b>	<b>€ 332,10</b>	<b>€ 1.184,21</b>

#### Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Il progettista dichiara che le autorizzazioni da ottenere sono le seguenti:

##### Territorio di Erbè:

- Genio Civile di Verona: autorizzazione alla terebrazione del nuovo pozzo (opere escluse dall'appalto): Acque Veronesi Scarl in data 12 maggio 2017 ne ha presentato richiesta.
- Comune di Erbè: variante urbanistica relativa all'area di nuova acquisizione per ampliamento dell'impianto e nulla osta per l'esecuzione delle opere.
- Autorizzazione paesaggistica semplificata per le realizzazione delle opere fuori terra (nuovo potabilizzatore). Il progetto in questione ricade nella tipologie di interventi ed opere descritti nell'allegato 1 del DPR del 9 luglio 2010, n. 139:
  - a) Punto 9 "Realizzazione di manufatti accessori o volumi tecnici di piccole dimensioni (volume non superiore a 10mc);
  - b) Punto 18 "Interventi di allaccio alle infrastrutture a rete, ove comportanti la realizzazione di opere in soprasuolo" (il locale tecnico presso il Comune di Erbè);
  - c) Punto 29 "Nuovi pozzi, opere di presa e prelievo da falda per uso domestico, preventivamente assentiti dalle Amministrazioni competenti, comportanti la realizzazione di manufatti in soprasuolo".

Con determina n. 2384 del 08.06.2017, il dirigente del servizio S.I.T. e pianificazione della Provincia di Verona, ing. Carlo Poli, autorizza sotto il profilo paesaggistico, con procedimento semplificato, l'intervento di "estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo Veronese e potenziamento del campo pozzi di Erbè".

##### Territorio di Nogara:

- Nulla osta comunale per l'esecuzione delle opere.

E' stata presentata la dichiarazione di non necessità di valutazione di incidenza in quanto, dichiara il progettista, l'opera rientra nell'Allegato A paragrafo 2.2. della D.G.R.

n° 2299 del 2014 al 2° capoverso: Valutazione non necessaria per progetti per i quali non risultano possibili effetti significativi negativi sui siti della Rete Natura 2000.

### **Disponibilità delle aree:**

Il progettista dichiara che gli interventi insistono sia su suolo pubblico che privato.

Acque Veronesi Scarl con prot. n. 9286 in data 14/06/2017 ha depositato presso l'ufficio per le espropriazioni: "Progetto Definitivo-esecutivo: "Estensione rete acquedotto nei comuni di Nogara e Gazzo V.se – 1° stralcio". Codice AATO: A.1-132".

L'intervento è di pubblica utilità, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 158 bis d.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e si da atto che l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo 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.

### **Compatibilità con la pianificazione di ATO:**

Gli interventi, rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresentano uno stralcio dell'intervento più generale:

- "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica" con codice A.1 – 132 e importo € 5.000.000,00 (IVA esclusa);

L'intervento è 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:

- "Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese – 1° stralcio – Nogara" con progressivo AEEGSI n. 24, codice n. 33991200, e importo pari a € 900.000,00 (IVA esclusa).

### **Approvazioni**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 262 del 27.03.2017 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. 280/17 del 04.04.2017.

### **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 con riserva di acquisizione dell'autorizzazione regionale per la terebrazione del pozzo in progetto.

Verona, 27.06.2017

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

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

# Allegato B

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:	A4.1		
Numero progressivo:	23		
Comune:	<b>NEGRAR</b>		
Titolo dell'intervento:	<b>Estensione rete idrica (San Peretto: loc. Rionda, Sorte e loc. Costa)</b>		
Importo complessivo	120.000	Codice da PdA:	A.1 - 02
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Scheda progetto		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2019
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	E' prevista l'estensione della rete idrica in loc. San Peretto. L'intervento si concentrerà in loc. Rionda e Sorte (circa 80m) e, in un secondo momento, in loc. Costa (totale 220m, di cui circa 100m su SP).		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Copertura del servizio di acquedotto	[%]	
Livello di servizio attuale:	84,7%	Variazione indicatore:	0,01%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	48		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	48		
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	300		

Criticità, rif. Det. 2-16:	A4.1		
Numero progressivo:	24		
Comune:	<b>NOGARA</b>		
Titolo dell'intervento:	<b>Estensione rete acquedotto nei Comuni di Nogara e Gazzo Veronese - 1° stralcio - Nogara</b>		
Importo complessivo	900.000	Codice da PdA:	A.1 - 132
Presente nel PDI 2014-17	SI		
Stato di progettazione:	Studio di fattibilità		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2017
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	L'intervento prevede l'adeguamento dei pozzi e dell'impianto di potabilizzazione nel comune di Erbe. E' anche previsto il ripristino parziale (ove fattibile) di parte delle reti in acciaio esistenti lungo le arterie principali del paese e la posa di parte della rete idrica di distribuzione nell'abitato di Nogara.		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Copertura del servizio di acquedotto	[%]	
Livello di servizio attuale:	84,7%	Variazione indicatore:	0,25%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	2.000		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:	2.000		
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	4.500		