

Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 16 del 10 maggio 2018

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo
"Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche nei territori montani" -
Comune di Fumane.**

L'anno **Due mila diciotto**, il giorno **dieci** del mese di **maggio**, alle ore quindici, 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. 00698.18 del 4 maggio 2018.

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

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

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Bacino Veronese Mauro Martelli.

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

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

Il Presidente, al termine dell'esame della documentazione agli atti, pone in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità dei voti resi in forma palese.

Verbale letto, approvato e sottoscritto.

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo on line del sito internet del Consiglio di Bacino Veronese il giorno 14 maggio 2018 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. 16 del 10 maggio 2018

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl - Approvazione progetto definitivo
“Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche nei territori montani” -
Comune di Fumane.**

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. 00.814 del 15 gennaio 2018 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche nei territori montani” - Comune di Fumane (prot. CBVR n. 103 del 15 gennaio 2018), di importo pari a € 350.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche nei territori montani” – Comune di Fumane, a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 15 gennaio 2018 (prot. CBVR n. 103 del 15 gennaio 2018, prot. Acque Veronesi Scarl n. 00.814 del 15 gennaio 2018) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- A.01 Relazione descrittiva generale
- A.02 Relazione descrittiva impianti elettrici
- A.03 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento idraulico
- A.04 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento impianto elettrico
- A.05 Relazione tecnica specialistica: valutazione di rischio scariche atmosferiche CEI EN 62305
- A.06 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento strutturale
- A.07 Relazione tecnica specialistica: relazione di indagine geologica
- A.08 Indagine ambientale
- A.09 Dichiarazione no Vinca
- A.10 Fattibilità tecnico ambientale
- A.11 Documentazione fotografica
- B.01 Elenco prezzi unitari
- B.02 Analisi dei prezzi unitari
- C.01 Computo metrico estimativo
- C.02 Quadro economico di progetto
- D Piano particellare delle occupazioni e degli espropri
- E Cronoprogramma dei lavori
- F Quadro di incidenza percentuale della manodopera
- G.01 Piano di sicurezza e di coordinamento

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

- G.02 Fascicolo dell'opera
- G.03 Piano delle manutenzioni
- H.01 Schema di contratto
- H.02 Capitolato speciale d'appalto - norme tecniche
- H.03 Capitolato speciale d'appalto – specifiche opere elettromeccaniche
- H.04 Capitolato speciale d'appalto – specifiche impianti elettrici
- H.05 Liste delle lavorazioni e forniture
- I Elenco descrittivo delle lavorazioni
- 01 Corografia 1 : 50000
- 02 Strumenti urbanistici 1 : 5000
- 03 Inquadramento su base CTR 1 : 5000
- 04 Inquadramento su base catastale 1 : 2000
- 05.01 Planimetria di posa - schema rete 1 : 2000
- 05.02 Planimetria di posa – quadri di dettaglio 1 : 1000
- 06 Schema rete sottoservizi esistenti 1 : 1000
- 07 Profilo longitudinale 1 : 2.000/200
- 08.01 Particolari costruttivi varie
- 08.02 Particolari costruttivi - attraversamento torrente Lena varie
- 08.03 Particolari costruttivi - attraversamento rio Boscone varie
- 09.01 Locale Pompaggio - particolari scavi, pianta e sezioni 1:200/2000
- 09.02 Locale Pompaggio - architettonici - stato di fatto 1: 50
- 09.03 Locale Pompaggio - architettonici - progetto 1:50
- 09.04 Locale Pompaggio - strutturali - progetto varie
- 09.05 Locale Pompaggio - opere elettromeccaniche - progetto varie
- 10 Locale Pompaggio - P&I –
- 11.01 Locale Pompaggio - opere elettriche - progetto vari
- 11.02 Locale Pompaggio - opere elettriche – schemi elettrici unifilari –
- 12 Locale Pompaggio – inserimento ambientale 1:100/200

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 350.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO €
Locale pompaggio	€ 131.584,13
Condotta di mandata	€ 147.492,65
Totale oneri sicurezza	€ 3.600,00
Totale lavori in appalto	€ 282.676,78
Imprevisti	€ 500,00
Acquisizione aree	€ 19.200,00
Spese tecniche progettazione + CSP	€ 12.848,39
Spese tecniche per DL, contabilità + CSE	€ 11.163,36
Restituzione dati cartografici	€ 2.500,00
Collaudo statico	€ 1.500,00
Spese per attività tecnico amministrative	€ 5.643,27
Contributo Cnpaia 4%	€ 1.346,20
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 2.350,00
Contributo EPAP	€ 47,00

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

Relazione archeologica	€ 2.000,00
Attività archologiche di supporto al cantiere	€ 7.500,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro telecontrollo	€ 500,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 67.323,22
TOTALE PROGETTO	€ 350.000,00

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. 0.007/18 del 05.01.2018;

PRESO ATTO che in data 2 febbraio 2018 è stata convocata da questo Consiglio di Bacino con nota n.196 Conferenza di Servizi decisoria in modalità asincrona;

PRESO ATTO che in data 7 maggio con prot. n.704 il Direttore del Consiglio di Bacino ha determinato la conclusione con esito positivo della Conferenza di Servizi decisoria asincrona;

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. 1102/17 del 13.12.2017;

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: "Potenziamento acquedotto Lessinia" con codice A.2 – 01 e importo € 4.293.969,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nel Piano degli Interventi 2016-2019 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 4 del 31.05.2016, esecutiva;

VISTA la scheda intervento n. 36 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;

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

VISTO il d. lgs. 18 agosto 2000, n. 267, *Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*;

VISTA la Legge Regionale 16 aprile 1985, n. 33, *Norme per la tutela dell'ambiente*;

VISTA la L.R. 11 novembre 2003, n. 27, *Disposizioni generali in materia di lavori pubblici di interesse regionale e per le costruzioni in zone classificate sismiche*, così come modificata dalla L.R. n. 17/2007, con riguardo alle disposizioni relative alle competenze assegnate alle Autorità d'Ambito in materia di lavori pubblici;

VISTA la Convenzione Istitutiva del Consiglio di Bacino Veronese;

DELIBERA

1. DI APPROVARE il progetto definitivo denominato "Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche nei territori montani" - Comune di Fumane a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 350.000,00 (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.;
4. DI DARE ATTO che l'approvazione del progetto definitivo in oggetto costituisce delega specifica ad Acque Veronesi Scarl, ai sensi dell'art. 6, comma 8, del DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii., per tutte le attività espropriative eventualmente necessarie per la realizzazione dell'intervento "Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche nei territori montani" - Comune di Fumane;
5. DI DARE ATTO che l'intervento è cofinanziato da Acque Veronesi Scarl e dalla Comunità Montana della Lessinia;
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, alla Comunità della Lessinia ed al Comune di Fumane.

Verona, lì 10 maggio 2018

IL DIRETTORE
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

CONSIGLIO DI BACINO VERONESE

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Seduta del 10 maggio 2018

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

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche nei territori montani” - Comune di Fumane

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 10 maggio 2018

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 10 maggio 2018

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

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

ISTRUTTORIA TECNICA

**PROGETTO DEFINITIVO: “Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche nei
territori montani” - Comune di Fumane**

Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Comune interessato:	Fumane
Importo progetto:	€ 350.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d’Ambito:	A2 - 01
Codice POQ 2016-2019:	n. 30351600
ID AEEGSI:	N. 36 (intervento generale)
Criticità AEEGSI:	A4.2 “Inadeguatezza e/o scarsa flessibilità delle condizioni di esercizio delle infrastrutture”
Indicatore:	Inadeguatezza condizioni di esercizio delle adduzioni [%]
Variazione indicatore:	0,08% (Livello indicatore al 31.12.2015: 1,5%)
Abitanti interessati:	671

Premessa

Per questo intervento non è stato redatto il progetto di fattibilità tecnica ed economica. Per tale motivo viene sottoposto all’esame del Comitato Istituzionale il progetto definitivo-esecutivo.

Descrizione sintetica del progetto

Il progetto prevede, nel Comune di Fumane, la realizzazione delle seguenti opere:

- Centrale di pompaggio presso l’attuale vasca di accumulo denominata “Lena Nuovo”;
- Condotta di adduzione in acciaio saldato DN 150mm (sviluppo di 1500m con un dislivello di 214m);
- Punto di prelievo presso l’area di carico autobotti: realizzazione di colonnina con contatore dedicato per distribuzione dell’acqua agli agricoltori alloggiata all’interno di un cabinato in lamiera metallica.

Progettista

Il progetto definitivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, progettista esterno incaricato da Acque Veronesi Scarl.

Elenco elaborati:

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

- A.01 Relazione descrittiva generale
- A.02 Relazione descrittiva impianti elettrici
- A.03 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento idraulico
- A.04 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento impianto elettrico
- A.05 Relazione tecnica specialistica: valutazione di rischio scariche atmosferiche CEI EN 62305
- A.06 Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento strutturale

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

- A.07 Relazione tecnica specialistica: relazione di indagine geologica
- A.08 Indagine ambientale
- A.09 Dichiarazione no Vinca
- A.10 Fattibilità tecnico ambientale
- A.11 Documentazione fotografica
- B.01 Elenco prezzi unitari
- B.02 Analisi dei prezzi unitari
- C.01 Computo metrico estimativo
- C.02 Quadro economico di progetto
- D Piano particellare delle occupazioni e degli espropri
- E Cronoprogramma dei lavori
- F Quadro di incidenza percentuale della manodopera
- G.01 Piano di sicurezza e di coordinamento
- G.02 Fascicolo dell'opera
- G.03 Piano delle manutenzioni
- H.01 Schema di contratto
- H.02 Capitolato speciale d'appalto - norme tecniche
- H.03 Capitolato speciale d'appalto – specifiche opere elettromeccaniche
- H.04 Capitolato speciale d'appalto – specifiche impianti elettrici
- H.05 Liste delle lavorazioni e forniture
- I Elenco descrittivo delle lavorazioni
- 01 Corografia 1 : 50000
- 02 Strumenti urbanistici 1 : 5000
- 03 Inquadramento su base CTR 1 : 5000
- 04 Inquadramento su base catastale 1 : 2000
- 05.01 Planimetria di posa - schema rete 1 : 2000
- 05.02 Planimetria di posa – quadri di dettaglio 1 : 1000
- 06 Schema rete sottoservizi esistenti 1 : 1000
- 07 Profilo longitudinale 1 : 2.000/200
- 08.01 Particolari costruttivi varie
- 08.02 Particolari costruttivi - attraversamento torrente Lena varie
- 08.03 Particolari costruttivi - attraversamento rio Boscone varie
- 09.01 Locale Pompaggio - particolari scavi, pianta e sezioni 1:200/2000
- 09.02 Locale Pompaggio - architettonici - stato di fatto 1: 50
- 09.03 Locale Pompaggio - architettonici - progetto 1:50
- 09.04 Locale Pompaggio - strutturali - progetto varie
- 09.05 Locale Pompaggio - opere elettromeccaniche - progetto varie
- 10 Locale Pompaggio - P&I –
- 11.01 Locale Pompaggio - opere elettriche - progetto vari
- 11.02 Locale Pompaggio - opere elettriche – schemi elettrici unifilari –
- 12 Locale Pompaggio – inserimento ambientale 1:100/200

Quadro economico del progetto

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 350.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO €
Locale pompaggio	€ 131.584,13
Condotta di mandata	€ 147.492,65
Totale oneri sicurezza	€ 3.600,00
Totale lavori in appalto	€ 282.676,78

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

Imprevisti	€ 500,00
Acquisizione aree	€ 19.200,00
Spese tecniche progettazione + CSP	€ 12.848,39
Spese tecniche per DL, contabilità + CSE	€ 11.163,36
Restituzione dati cartografici	€ 2.500,00
Collaudo statico	€ 1.500,00
Spese per attività tecnico amministrative	€ 5.643,27
Contributo Cnpaia 4%	€ 1.346,20
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 2.350,00
Contributo EPAP	€ 47,00
Relazione archeologica	€ 2.000,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 7.500,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro telecontrollo	€ 500,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 67.323,22
TOTALE PROGETTO	€ 350.000,00

Percentuale spese tecniche progetto: $\frac{35.001,22}{350.000,00} = 10\%$

Quota parte a carico della Comunità Montana della Lessinia:

LAVORI	PROGETTO €
Locale pompaggio	€ 70.000,00
Condotta di mandata	€ 79.000,00
Totale oneri sicurezza	€ 1.600,00
Totale lavori in appalto	€ 150.600,00
Imprevisti	€ 19,70
Spese tecniche progettazione + CSP	€ 12.848,39
Spese tecniche per DL, contabilità + CSE	€ 11.163,36
Collaudo statico	€ 1.500,00
Spese per attività tecnico amministrative	€ 5.643,27
Contributo Cnpaia 4%	€ 1.246,20
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 2.350,00
Contributo EPAP	€ 47,00
Relazione archeologica	€ 2.000,00
Attività archeologiche di supporto al cantiere	€ 7.500,00
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
Totale Somme a disposizione	€ 44.542,92
TOTALE PROGETTO	€ 195.142,92

Quota parte a carico di Acque Veronesi Scarl:

LAVORI	PROGETTO €
Locale pompaggio	€ 61.584,13
Condotta di mandata	€ 68.492,65
Totale oneri sicurezza	€ 2.000,00
Totale lavori in appalto	€ 132.076,78
Imprevisti	€ 480,30
Acquisizione aree	€ 19.200,00
Restituzione dati cartografici	€ 2.500,00

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

Contributo Cnpaia 4%	€ 100,00
Fornitura, assistenza tecnica e collaudo quadro telecontrollo	€ 500,00
Totale Somme a disposizione	€ 22.780,30
TOTALE PROGETTO	€ 154.857,08

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente la rete di distribuzione idrica nelle frazioni di Cavalo e Mazzurega non è in grado di essere adeguatamente rifornita per soddisfare il fabbisogno anche dei fondi agricoli a vigneto circostanti e tantomeno di sopportare le nuove adduzioni provenienti da altre sorgenti a valle a causa delle dimensioni ridotte delle condotte esistenti. La rete esistente è alimentata da una diramazione terminale della dorsale di alimentazione dei monti Lessini, che preleva le acque dalla val d'Adige nel campo pozzi del comune di Dolcè (VR). L'alimentazione idrica può avvenire solo da monte in quanto non esistono collegamenti alla rete acquedottistica della pianura che distribuisce acqua potabile nel centro abitato di Fumane e nelle altre località minori della pianura o della prima fascia pedemontana. A monte di Cavalo è presente il serbatoio di Piazzini-Cavalo che distribuisce acqua potabile all'abitato di Cavalo e alimenta una dorsale terminale che allaccia le località Marognole, Corone, Andreoli, Cà Agottin, Cà Tripoli e Cà Del Prete con una tubazione in acciaio da 1 pollice. Il serbatoio Piazzini di Cavalo alimenta a sua volta, in cascata, anche il serbatoio di Mazzurega che distribuisce acqua potabile all'abitato di Mazzurega e alla località Orì e che rappresenta l'utenza terminale della dorsale dell'acquedotto potabile. Poiché il dislivello tra i due serbatoi è pari a circa 155 metri la portata massima che può essere erogata dal serbatoio Piazzini-Cavalo al serbatoio di Mazzurega è pari a circa 6,5 l/s.

Descrizione degli interventi di progetto

Il presente progetto costituisce il primo di due stralci funzionali che, nella loro totalità, rappresentano un sistema unico che mira a dare una risposta alle esigenze di tipo irriguo andando nel contempo a razionalizzare e potenziare la rete esistente a solo uso potabile.

In adiacenza all'attuale stazione di accumulo e rilancio 'Lena nuovo', sarà realizzato un nuovo locale seminterrato all'interno del quale verranno collocate n.2 elettropompe con relativi impianti elettrici con quadro, organi di manovra e controllo, per il sollevamento dell'acqua presente all'interno del serbatoio "Lena Nuovo".

Al fine di soddisfare almeno parzialmente la richiesta di approvvigionamento a solo uso agricolo ed incrementare (con il secondo stralcio funzionale) la portata di alimentazione del serbatoio di Mazzurega, verrà pertanto posata una tubazione in acciaio DN150 che collegherà il serbatoio di Lena 'nuovo' con il centro di Mazzurega. Da tale tubazione verrà realizzata una derivazione provvisoria in PEAD De 63 con punto di prelievo dotato di contatore per l'approvvigionamento delle autobotti (in attesa che venga realizzato il II° stralcio funzionale).

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Sono necessarie le seguenti autorizzazioni o pareri:

- **Comune di Fumane:** pratica edilizia/richiesta di parere di compatibilità urbanistica;
- **Soprintendenza per i Beni Paesaggistici ed Architettonici:** autorizzazione paesaggistica ambientale;

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

- **Soprintendenza per i Beni Archeologici:** per il rilascio del prescritto parere di verifica preventiva dell'interesse archeologico del sito, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 163/2006.
- **Genio civile:** per il rilascio dell'autorizzazione idrologico forestale, ai sensi dell'art. 20 del L.R.V N.58/94.

Il progetto è stato sottoposto a conferenza di servizi decisoria asincrona. Con provvedimento n. 0.704 del 7 maggio 2018 del Direttore di questo Consiglio di Bacino, la conferenza di servizi si è conclusa con esito positivo.

Disponibilità delle aree:

Il progettista dichiara che, le aree sono localizzate sia su suolo pubblico che privato. E' necessario avviare procedure espropriative.

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: "Potenziamento acquedotto Lessinia" con codice A.2 - 01 e importo € 4.293.969,00 (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:

- "Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto 1)" con progressivo AEEGSI n. 36, codice n. 30351600, e importo pari a € 350.000,00 (IVA esclusa).

Approvazioni

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 1.102 del 13.12.2017 per l'approvazione del progetto definitivo in oggetto: tale istruttoria comprende la verifica documentale, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016.

Il progetto definitivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 0.007 del 05.01.2018.

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, 07.05.2018

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)

Criticità, rif. Det. 2-16:	A4.2		
Numero progressivo:	36		
Comune:	FUMANE		
Titolo dell'intervento:	Nuovo collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena (lotto I)		
Importo complessivo	350.000	Codice da PdA:	A.2 - 01
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Studio di fattibilità		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2017
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	Sarà realizzato il collegamento idrico tra il serbatoio di Mazzurega e la rete connessa ai serbatoi Lena. Si prevede il collegamento idraulico dei serbatoi Lena e Mazzurega, così da slegare quest'ultima località dalla dorsale di adduzione che scende dal serbatoio di Michelazzi. In futuro potrà essere prevista anche la realizzazione di un nuovo serbatoio sulla dorsale est presso Cà Tripoli, alimentato tramite pompaggio dal serbatoio Lena tramite una condotta in acciaio DN160. L'opera sarà utile anche per una possibile fornitura d'acqua a fini irrigui alle aziende agricole della zona.		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Inadeguatezza condizioni di esercizio delle adduzioni		[%]
Livello di servizio attuale:	1,5%	Variazione indicatore:	0,08%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	671		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	1.850		

Criticità, rif. Det. 2-16:	A4.2		
Numero progressivo:	37		
Comune:	RONCO ALL'ADIGE		
Titolo dell'intervento:	Adeguamento ed estensione rete acquedottistica in via Risarola e via Marà		
Importo complessivo	170.000	Codice da PdA:	A.1 - 74
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Studio di fattibilità		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2016
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	Per aumentare la disponibilità di risorsa idrica nel sistema acquedottistico di Bovolone è prevista la realizzazione di due tratte di interconnessione con la rete del Comune di Zevio: via Risarola, adeguamento della rete esistente e parziale estensione con posa di una condotta in PEad ø110 mm per una lunghezza complessiva di circa 1.100 m; via Marà con la posa di una tubazione in PEad ø110 mm per una lunghezza di 420 m circa.		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Inadeguatezza condizioni di esercizio delle adduzioni		[%]
Livello di servizio attuale:	1,5%	Variazione indicatore:	0,01%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	68		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	1.600		