

Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 36 del 29 giugno 2017

Oggetto: ACQUE VERONESI Scrl - Approvazione progetto definitivo "Adeguamento rete acquedottistica, loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona" – Comune di Verona.

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 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. 36 del 29 giugno 2017

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Adeguamento rete acquedottistica, loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona” – Comune di Verona.

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. 9972 del 23 giugno 2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo); “Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona” – Comune di Verona (prot. CBVR n. 902 del 26 giugno 2017), di importo pari a € 208.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona” – Comune di Verona, a firma del Dott. Ing. Anna Rossi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 23 giugno 2017 (prot. CBVR n. 902 del 26 giugno 2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 9972 del 23 giugno 2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA;
- Relazione di fattibilità ambientale;
- Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- Piano di manutenzione
- Non necessità della V.Inc.A (D.G.R.V. 2299/14)
- Quadro economico di progetto;
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Analisi prezzi e quadro d’incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Capitolato speciale d’appalto;
- Lista categorie;
- Cronoprogramma dei lavori;

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

- Schema di contratto;
- Inquadramento;
- Planimetria posa nuova condotta in località Bassona;
- Planimetria posa nuova condotta in via monte di Villa;
- Planimetria con evidenziate le interferenze in località Bassona;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo ammonta complessivamente ad € 208.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO €
Lavori acquedotto Monte Villa	20.072,52
Lavori acquedotto Bassone	130.732,16
Totale lavori e forniture	150.804,68
Oneri sicurezza Monte Villa	979,44
Oneri sicurezza Bassone	2.994,06
Totale Oneri Sicurezza	3.973,50
Totale lavori in appalto	154.778,18
Imprevisti	4.024,23
Spese tecniche: progettazione e CSP	8.500,00
Spese tecniche: DL e contabilità	4.000,00
Spese tecniche: CSE	2.000,00
Contributo CNPAIA 4%	580,00
Spese tecniche indagini geologiche	1.000,00
Contributo EPAP 2%	20,00
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Spese tecniche per accertamenti di laboratorio	3.000,00
Opere già realizzate (in somma urgenza)	29.910,00
Totale Somme a disposizione	53.064,23
TOTALE PROGETTO	207.842,41
TOTALE PROGETTO ARROTONDATO	208.000,00

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;

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 ed estensione reti di distribuzione acquedotto Verona" con codice A.1 – 01 e importo € 1.500.000,00 (IVA esclusa);
- "Potenziamento rete acquedotto VR per il miglioramento delle pressioni in zona ovest (S.Massimo, Bassona)" con codice C.3 – 03 e importo € 500.000,00 (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;

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

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 499/17 del 08.06.2017;

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 solamente aree pubbliche e quindi non sono necessarie procedure espropriative;

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. 476/17 del 25.05.2017;

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

VISTA la scheda intervento n. 62 redatta da Acque Veronesi (*Allegato B*);

VISTA: la richiesta di numero due concessioni idrauliche per l'attraversamento di canalette irrigue del Consorzio di Bonifica Veronese, richieste da Acque Veronesi Scarl in data 1/6/2017;

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;

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 "Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona) – Comune di Verona" a firma del Dott. Ing. Anna Rossi, progettista incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 208.000,00 (IVA esclusa), con riserva dell'ottenimento delle due concessioni idrauliche da parte del Consorzio di Bonifica Veronese;
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;

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

3. DI DARE ATTO che le opere di progetto non interessano aree 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 Verona.

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 “Adeguamento rete acquedottistica
(loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona” – Comune di Verona**

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 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, lì 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: “Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona” – Comune di Verona

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl

Comune interessato: Verona

Agglomerato:

Importo progetto: € 208.000,00 (IVA esclusa)

Codice Piano d'Ambito: A.1 – 01 + C.3 - 03

Codice POT 2016-2019: n. 30911610

ID AEEGSI: N. 62

Criticità AEEGSI: B1.1 “Inadeguate condizioni fisiche delle condotte delle reti di distribuzione”

Indicatore: “Inadeguatezza reti distribuzione [%]”

Variazione indicatore: 0,02% (Livello indicatore al 31.12.2015: 20,00 %)

Abitanti interessati: 83

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 Verona, l'adeguamento della rete acquedottistica. L'intervento di Moruri è stato già realizzato in urgenza nel 2016, mentre, in strada Monte di Villa è prevista la sostituzione di un tratto di circa 140m di acquedotto ed in località Bassona il potenziamento della linea mediante la chiusura ad anello della rete idrica.

Progettista

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

Elenco elaborati:

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

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA;
- Relazione di fattibilità ambientale;
- Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- Piano di manutenzione
- Non necessità della V.Inc.A (D.G.R.V. 2299/14)

- Quadro economico di progetto;
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Analisi prezzi e quadro d'incidenza della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Lista categorie;
- Cronoprogramma dei lavori;:
- Schema di contratto;
- Inquadramento;
- Planimetria posa nuova condotta in località Bassona;
- Planimetria posa nuova condotta in via monte di Villa;
- Planimetria con evidenziate le interferenze in località Bassona;

Quadro economico del progetto

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 208.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO €
Lavori acquedotto Monte Villa	20.072,52
Lavori acquedotto Bassone	130.732,16
Totale lavori e forniture	150.804,68
Oneri sicurezza Monte Villa	979,44
Oneri sicurezza Bassone	2.994,06
Totale Oneri Sicurezza	3.973,50
Totale lavori in appalto	154.778,18
Imprevisti	4.024,23
Spese tecniche: progettazione e CSP	8.500,00
Spese tecniche: DL e contabilità	4.000,00
Spese tecniche: CSE	2.000,00
Contributo CNPAIA 4%	580,00
Spese tecniche indagini geologiche	1.000,00
Contributo EPAP 2%	20,00
Spese per commissioni giudicatrici	30,00
Spese tecniche per accertamenti di laboratorio	3.000,00
Opere già realizzate (in somma urgenza)	29.910,00
Totale Somme a disposizione	53.064,23
TOTALE PROGETTO	207.842,41
TOTALE PROGETTO ARROTONDATO	208.000,00

Percentuale spese tecniche progetto : $\frac{16.100,00}{208.000,00} = 7.74\%$

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

Descrizione dello stato di fatto

Ad oggi dei 3 interventi Acque veronesi ha già anticipato i lavori di Moruri nell'anno 2016 dovuti all'emergenza idrica con la sostituzione di 808 m in acciaio DN65 e 56 m in acciaio DN40 su strada il ri-posizionamento di n° 2 saracinesche DN65 il ri-posizionamento di un riduttore di pressione sulla linea (il punto servito alla quota più bassa è a 500 m s.l.m.); Il presente progetto prevede la sostituzione della condotta esistente di Via Monte Villa e la nuova posa della tubazione che interconnette l'acquedotto di Bussolengo e Verona.

Monte villa:

- Attualmente il tratto oggetto dell'intervento e la tubazione in acciaio DN 125 che proviene dal serbatoio Coste Parona ad una quota di 240m quindi con un dislivello di c.a 70m. Anno di posa 1967.

Bassone:

- Tale progetto prende in considerazione le reti sia nel comune di Bussolengo che nel comune di Verona il confine tra i due comuni è evidenziato nella planimetria di sopra tramite la linea rossa tratteggiata. Nel comune di Bussolengo, a nord, il località Colombara S. Voto la rete di interesse è un tubazione in Acciaio DN 150 fin all'incrocio con Via val D'Aosta e Via Toscana. Nel comune di Verona la rete interessata si trova in Via Gardesane con 2 possibili punti di innesto, alla tubazione in acciaio PEAD DN 63 di 50 (indicata con la freccia rossa) e alla tubazione in PEAD DN 110 di 97 (indicata con la freccia marrone).

Descrizione degli interventi di progetto

Monte Villa:

- Il progetto prevede la sostituzione di 140 metri nella strada vicinale corte di Pienezza della condotta esistente. Tale sostituzione è dovuta al danneggiamento della stessa per gli smottamenti del terreno. Inoltre sempre a causa dei tali smottamenti quota parte di essa è affiorante.

Via Gardesane "Bassone":

- L'intervento oggetto del prevede l'interconnessione delle reti già descritte nello stato di fatto tramite una tubazione in PEAD DN 160 per 248 metri e in PEAD DN 110 per 512 metri. I tecnici di acque veronesi ci segnalano che la pressione nel territorio di Bussolengo e nello specifico in località San Vito è di circa 3 bar, mentre la rete in via Gardesane ha una pressione di 1 bar. Da qui la necessità, per garantire l'approvvigionamento idrico alle future utenze, di interconnettere la rete. Tuttavia, vista la differenza di pressione tra le due linee, risulta necessario posizionare dei riduttori di pressione per evitare l'eccessivo emungimento da parte della rete presente a Bassona. Si necessita di posizionare per ogni intersezione di linea un riduttore e uno subito a valle della predisposizione dell'allaccio alla futura area di espansione residenziale.

COMUNE	VIA	LUNGHEZZA TRATTO [m]	N° ALLACCI	ABITANTI POTENZ. SERVITI	COSTO TOTALE [€]	COSTO UNITARIO OPERA [€/m]	COSTO ABITANTE SERVITO [€/m]
Verona	Monte Villa	140	30	90	21.051,96	150,37	233,91
Verona/ Bussolengo	Località Bassona	759	1+4	80	133.726,22	176,18	1.671,57

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

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Il progettista dichiara che vi è la presenza di metanodotti ed elettrodotti nella zona di Via Gardesane e che il punto di allacciamento alla condotta esistente è oltre il tracciato del metanodotto Snam. Per quanto riguarda gli aspetti paesaggistici e archeologici, non vi sono vincoli.

L'intervento necessita di due concessioni idrauliche per l'attraversamento di canalette irrigue del Consorzio di Bonifica Veronese, già richieste da Acque Veronesi Scarl in data 1 giugno 2017. Si rimane in attesa delle succitate autorizzazioni.

Non si rilevano elementi ostativi o di ulteriori autorizzazione.

Disponibilità delle aree:

Il progettista dichiara che la posa interessa solamente aree pubbliche come risulta da estratti di mappe catastali.

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 ed estensione reti di distribuzione acquedotto Verona" con codice A.1 – 01 e importo € 1.500.000,00 (IVA esclusa);
- "Potenziamento rete acquedotto VR per il miglioramento delle pressioni in zona ovest (S.Massimo, Bassona)" con codice C.3 – 03 e importo € 500.000,00 (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:

- "Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona – Comune di Verona con progressivo AEEGSI n. 63, codice n. 30911610, e importo pari a € 360.000,00 (IVA esclusa).

Approvazioni

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Umberto Anti, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 491 del 06.06.2017 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. 499/17 del 08.06.2017.

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 ostativo se ne propone l'approvazione.

Verona, 27.06.2017

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.

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:	B1.1		
Numero progressivo:	62		
Comune:	VERONA		
Titolo dell'intervento:	Adeguamento rete acquedottistica (loc. Moruri, strada Monte di Villa e loc. Bassona)		
Importo complessivo	208.000	Codice da PdA:	A.1 - 01 C.3 - 03
Presente nel PDI 2014-17	NO		
Stato di progettazione:	Schema progetto		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2019
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	<p>In loc. Moruri si prevede di sostituire circa 185 m della coppia di condotte esistenti (entrambe in acciaio da 1" ¼) con un'unica condotta in acciaio da 2". Tali opere sono necessarie in quanto le condotte esistenti ad oggi mostrano gravi problemi e necessitano di continue manutenzioni e riparazioni.</p> <p>In strada Monte di Villa risulta necessario sostituire un tratto di circa 140 m di condotta idrica esistente in acciaio DN125, in quanto a causa di uno smottamento del terreno dove è ubicata la condotta si creano frequenti rotture della stessa posata su strada vicinale ad uso pubblico. Si prevede la posa di una nuova condotta in Pead DN 140 incamiciata in un tubo di acciaio DN 200.</p> <p>In loc. Bassona l'attuale sistema acquedottistico risulta insufficiente e non permette l'allaccio di nuovi insediamenti. Si prevede quindi il potenziamento della linea acquedotto mediante la chiusura ad anello con la rete idrica esistente nel Comune di Bussolengo per una lunghezza di circa 600 m.</p>		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Inadeguatezza reti distribuzione		[%]
Livello di servizio attuale:	20,0%	Variazione indicatore:	0,02%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	83		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	925		

Criticità, rif. Det. 2-16:	B1.1		
Numero progressivo:	63		
Comune:	VERONA		
Titolo dell'intervento:	Adeguamento rete acquedottistica (Via Volte Maso, loc. Cason del Chievo, Strada Monte Cillario, Vicolo di Via Campo Marzo)		
Importo complessivo	360.000	Codice da PdA:	A.1 - 01
Presente nel PDI 2014-17	SI		
Stato di progettazione:	Lavori in corso		
Iter autorizzativo concluso	SI	Anno di entrata in funzione:	2016
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	<p>L'intervento è composto delle seguenti opere.</p> <p>Via Volte Maso: si prevede la sostituzione della rete idrica esistente per una lunghezza pari a 640m in quanto le due condotte esistenti sono particolarmente ammalorate ed hanno numerose perdite.</p> <p>Cason del Chievo: l'intervento prevede il rifacimento della rete di acquedotto in Via Arturo Ferrarin in quanto l'attuale condotta risulta sottodimensionata. Si prevede la sostituzione di circa 1.310 metri, sostituendo l'attuale condotta, realizzata in parte in acciaio e in parte in PEad con diametri DN 50 e DN 63, con una nuova condotta in PEad DN110.</p> <p>Via Campo Marzo: si prevede la posa di una condotta per una lunghezza pari a 250 m per connettere due tratte esistenti permettendo così la comunicazione tra gli impianti di rilancio di Forte Procolo e San Pancrazio</p>		
Servizio:	Acquedotto		
Indicatore	Inadeguatezza reti distribuzione		[%]
Livello di servizio attuale:	20,0%	Variazione indicatore:	0,04%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	144		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	2.200		

