

Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 21 del 27 aprile 2017

Oggetto: **Acque Veronesi scarl - Approvazione progetto definitivo "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d'Acquisto – Comune di Colognola ai Colli.**

L'anno **Due mila diciassette**, il giorno **ventisette** del mese di **aprile**, 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. 0585.17 del 13 aprile 2017.

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

Mauro Martelli:	Presente
Claudio Melotti:	Assente
Giampaolo Provoli:	Assente
Valentino Rossignoli:	Presente
Luca Sebastiano:	Presente

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 maggio 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 13 maggio 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. 21 del 27 aprile 2017

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d’Acquisto – Comune di Colognola ai Colli”

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. 158bis 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. 5342 del 03.04.2017 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d’Acquisto – Comune di Colognola ai Colli” (prot. CBVR n. 506 del 03.04.2017), di importo pari a € 130.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d’Acquisto – Comune di Colognola ai Colli”, a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, dello Studio MADE Ingegneria di Verona, incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 03.04.2017 (prot. CBVR n. 506/17 del 03.04.2017, prot. Acque Veronesi Scarl n. 5342 del 03.04.2017) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione generale;
- Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento idraulico;
- Documentazione fotografica;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico di spesa;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Quadro di incidenza percentuale della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento con stima dei costi per la sicurezza;
- Fascicolo dell’opera;
- Schema di contratto – capitolato speciale d’appalto Norme Amministrative;
- Capitolato Speciale d’appalto – norme tecniche;
- Lista delle categorie di lavoro e delle forniture;
- Elenco descrittivo delle lavorazioni;
- Piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti;

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

- Corografia;
- Inquadramento su base CTR – acquedotto e fognatura;
- Strumenti urbanistici;
- Inquadramento su base catastale;
- Planimetria di posa rete fognatura di progetto;
- Planimetria di posa rete acquedotto di progetto;
- Planimetria schemi sottoservizi;
- Profili longitudinali di fognatura e acquedotto e sezioni trasversali;
- Particolari costruttivi;

PRESO ATTO che il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta complessivamente ad € 130.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI COMPLESSIVI	PROGETTO DEFINITIVO
Estensione rete acquedotto	€ 109.744,87
Totale lavori	€ 109.744,87
Oneri di sicurezza	€ 2.908,89
Totale lavori in appalto	€ 112.653,76
SOMME A DISPOSIZIONE	
Acquisto diretto tubazioni in ghisa DN 100 gara accordo quadro Viveracqua	€ 13.003,94
Imprevisti	€ 1.126,54
Spese tecniche: progettazione e CSP	€ 3.365,38
Spese tecniche: DL, contabilità	€ 1.634,62
Restituzione dati cartografici	€ 480,77
Spese tecniche: CSE	€ 1.019,23
Contributo CNPAIA 4%	€ 260,00
Accertamenti geologici	€ 1.000,00
Contributo EPAP	€ 20,00
Spese per accertamenti laboratorio	€ 350,00
Arrotondamenti	€ 85,76
Totale Somme a disposizione	€ 22.346,24
TOTALE PROGETTO	€ 135.000,00

PRESO ATTO che il progetto esamina anche alcune opere complementari, per un importo di € 46.000,00, che verranno realizzate con eventuali economie e/o ribassi d'asta.

LAVORI di COMPLETAMENTO	PD-PE
Fognatura	€ 17.831,03
Acquedotto	€ 14.868,97
Totale lavori	€ 32.700,00
Oneri sicurezza	€ 3.300,00
Totale lavori in appalto	€ 36.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 1.800,00
Spese tecniche progettazione, CSE	€ 3.642,54
DL e contabilità	€ 3.959,28
Contributo CNPAIA	€ 304,07
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Arrotondamenti	€ 264,11
Totale Somme a disposizione	€ 10.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 46.000,00

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

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 rappresenta per la parte relativa alle opere di acquedotto un primo stralcio dell'intervento più generale "Adeguamento ed estensione rete idrica e allacci alle utenze (tubazioni esistenti in ferro età 30 anni circa) quartieri "Villaggio", "Stra", e fraz. Pieve – San Vittore" con codice C.5-30 e importo € 1.900.000,00 (IVA esclusa) e per la parte relativa alle opere di fognatura un primo stralcio dell'intervento più generale "Realizzazione nuove fognature nere prima parte del quartiere Villaggio" con codice B.1-88 e importo € 600.000,00 (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, e rappresenta il secondo lotto dell'intervento "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio" con progressivo AEEGSI n. 114, codice n. 32281200, e importo pari a € 380.000,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 153/17 del 02.03.2017;

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. 158bis 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) che stabilisce le competenze degli Enti d'ambito in merito all'approvazione dei progetti;

PRESO ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del Regolamento sui Lavori Pubblici di cui al DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e della verifica documentale allegata all'istruttoria tecnica di Acque Veronesi prot. n. 71/17 del 03.02.2017;

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

VISTA la scheda intervento n. 114 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

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

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 per quanto di competenza di questo Consiglio di Bacino e relativamente alle opere di acquedotto il progetto definitivo denominato "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d'Acquisto – Comune di Colognola ai Colli" a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, dello Studio MADE Ingegneria di Verona, incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 130.000,00 (IVA esclusa), oltre che € 46.000,00 (IVA esclusa) di opere complementari;
2. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato completamente da Acque Veronesi mediante i proventi da tariffa;
3. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
4. DI DARE ATTO che il presente provvedimento non comporta alcuna spesa a carico del Consiglio di Bacino Veronese;
5. DI TRASMETTERE il presente provvedimento ad Acque Veronesi Scarl e al Comune di Colognola ai Colli.

Verona, lì 27.4.2017

IL DIRETTORE
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

CONSIGLIO DI BACINO VERONESE

IL COMITATO ISTITUZIONALE

Seduta del 27 aprile 2017

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

Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl

Approvazione progetto definitivo “Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo d’Acquisto – Comune di Colognola ai Colli”.

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 26.4.2017

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

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 27.4.2017

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO DEFINITIVO: “Adeguamento ed estensione della rete
acquedottistica e fognaria: 1° stralcio Via Salvo
d’Acquisto – Comune di Colognola ai Colli”

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl
Comune interessato: Colognola ai Colli
Agglomerato: Caldiero (49.465 AE)
Importo progetto: € 130.000,00 (IVA esclusa)
Opere completamento: € 46.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d’Ambito: B.1-88 + C.5-30
Codice POT 2016-2019: n. 32281200

ID AEEGSI: N. 114
Criticità AEEGSI: C2.1 “Inadeguate condizioni fisiche delle reti fognarie”
Indicatore: “Inadeguatezza condizioni fisiche reti fognarie [%]”
Variazione indicatore: + 0,04% (Livello indicatore al 31.12.2015: 10,0%)
Abitanti interessati: 1.075 (intervento più ampio)

Premessa:

Per questo intervento non è stato redatto il progetto preliminare. Per tale motivo viene sottoposto all’esame del Comitato Istituzionale il progetto definitivo.

Descrizione sintetica del progetto:

L’intervento prevede la separazione della rete fognaria mista esistente in Via Salvo d’Acquisto, e il contestuale rifacimento dell’attuale rete acquedotto per un tratto di circa 130 metri.

Agglomerato:

L’area oggetto del presente intervento si trova all’interno dell’agglomerato di Caldiero (49.465 AE), così come definitivo dalla Regione Veneto con DGRV n. 1955 del 23.12.2015.

Obiettivo dell’intervento:

L’intervento ha l’obiettivo di separare la rete di fognatura mista esistente e rinnovare la rete di acquedotto esistente.

Non si prevedono nuovi allacciamenti di nuovi utenti.

Progettista

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Carlo Alberto Voi, dello Studio MADE Ingegneria di Verona, incaricato da Acque Veronesi Scarl.

Elenco elaborati:

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

- Relazione generale;
- Relazione tecnica specialistica: calcolo di dimensionamento idraulico;
- Documentazione fotografica;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi dei prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico di spesa;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Quadro di incidenza percentuale della manodopera;
- Piano di sicurezza e coordinamento con stima dei costi per la sicurezza;
- Fascicolo dell'opera;
- Schema di contratto – capitolato speciale d'appalto Norme Amministrative;
- Capitolato Speciale d'appalto – norme tecniche;
- Lista delle categorie di lavoro e delle forniture;
- Elenco descrittivo delle lavorazioni;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Corografia;
- Inquadramento su base CTR – acquedotto e fognatura;
- Strumenti urbanistici;
- Inquadramento su base catastale;
- Planimetria di posa rete fognatura di progetto;
- Planimetria di posa rete acquedotto di progetto;
- Planimetria schemi sottoservizi;
- Profili longitudinali di fognatura e acquedotto e sezioni trasversali;
- Particolari costruttivi;

Quadro economico del progetto:

Il quadro economico delle opere di progetto ammonta ad € 130.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI DI PROGETTO	PD-PE
Fognatura	€ 59.676,71
Acquedotto	€ 38.273,29
Totale lavori	€ 97.950,00
Oneri sicurezza	€ 8.750,00
Totale lavori in appalto	€ 106.700,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 5.335,00
Spese tecniche progettazione, CSE	€ 8.173,08
DL e contabilità	€ 8.173,08
Contributo CNPAIA	€ 653,85
Spese tecniche per accertamenti geologici	€ 911,97
Contributo EPAP	€ 18,24
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Arrotondamenti	€ 4,78
Totale Somme a disposizione	€ 23.300,00
TOTALE PROGETTO	€ 130.000,00

Oltre a tali opere il progetto esamina alcune opere complementari, per un importo di € 46.000,00, che verranno realizzate con eventuali economie e/o ribassi d'asta.

LAVORI di COMPLETAMENTO	PD-PE
Fognatura	€ 17.831,03
Acquedotto	€ 14.868,97
Totale lavori	€ 32.700,00
Oneri sicurezza	€ 3.300,00
Totale lavori in appalto	€ 36.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 1.800,00
Spese tecniche progettazione, CSE	€ 3.642,54
DL e contabilità	€ 3.959,28
Contributo CNPAIA	€ 304,07
Spese per commissioni giudicatrici	€ 30,00
Arrotondamenti	€ 264,11
Totale Somme a disposizione	€ 10.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 46.000,00

Descrizione dello stato di fatto

In Via Salvo d'Acquisto è presente una rete di fognatura mista in calcestruzzo DN 300 mm, che si immette in un collettore per acque bianche in Via Colombo. In Via Colombo è stata recentemente realizzata la fognatura nera, con stacco predisposto per l'allacciamento della linea di progetto.

In Via Salvo d'Acquisto è presente inoltre una rete acquedotto in acciaio DN 65 mm.

Descrizione degli interventi di progetto:

Fognatura: L'intervento prevede la fornitura e la posa di circa 130 metri di nuova rete di fognatura nera mediante tubazioni in PVC DN 250 mm, che verranno posate lungo il tracciato stradale di Via Salvo d'Acquisto. L'attuale rete mista verrà convertita in rete per acque meteoriche e verranno adeguati gli allacciamenti esistenti (conteggiati in n. 13 circa).

Acquedotto: nel tratto interessato ai lavori di fognatura, per circa 130 metri, si prevede la contestuale sostituzione dell'attuale rete di acquedotto con una nuova rete realizzata con tubazioni in PEad DN 110 mm PN 16, e la sostituzione degli allacciamenti (conteggiati in n. 13 circa).

I ripristini prevedono la stesura del manto stradale su tutta la larghezza della carreggiata.

Descrizione degli interventi di completamento:

Le opere di completamento prevedono il proseguimento della separazione della rete fognaria mista esistente in Via Salvo d'Acquisto per ulteriori 35 metri, e il rifacimento della rete acquedotto nella medesima via per un tratto di circa 45 metri.

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

La relazione di progetto non ha evidenziato la presenza di vincoli tali da impedire la realizzazione dell'opera.

Il progettista ha redatto la dichiarazione di non necessità di VINCA ai sensi della DGR n. 2299 del 09.12.2014.

Il tracciato di progetto interessa esclusivamente strada comunale.

Il Comune di Colognola ai Colli ha rilasciato il nulla osta all'esecuzione dei lavori in oggetto con Deliberazione di Giunta Comunale n. 25 del 06.03.2017.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche.

Compatibilità con la pianificazione di ATO:

L'intervento in oggetto rientra nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresenta per la parte relativa alle opere di acquedotto un primo stralcio dell'intervento più generale "Adeguamento ed estensione rete idrica e allacci alle utenze (tubazioni esistenti in ferro età 30 anni circa) quartieri "Villaggio", "Stra", e fraz. Pieve – San Vittore" con codice C.5-30 e importo € 1.900.000,00 (IVA esclusa) e per la parte relativa alle opere di fognatura un primo stralcio dell'intervento più generale "Realizzazione nuove fognature nere prima parte del quartiere Villaggio" con codice B.1-88 e importo € 600.000,00 (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 il secondo lotto dell'intervento "Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio" con progressivo AEEGSI n. 114, codice n. 32281200, e importo pari a € 380.000,00 (IVA esclusa).

Approvazioni:

Il Responsabile della Progettazione, Ing. Luca Comitti, e il Progettista Ing. Carlo Alberto Voi, hanno sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 71/17 del 03.02.2017 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. 153/17 del 02.03.2017.

Conclusioni:

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

Si propone l'approvazione del progetto definitivo in oggetto.

Verona, 19.4.2017

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

Regione Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
Provincia VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Criticità, rif. Det. 2-16:	C2.1		
Numero progressivo:	114		
Comune:	COLOGNOLA AI COLLI		
Titolo dell'intervento:	Adeguamento ed estensione della rete acquedottistica e fognaria: 1° stralcio		
Importo complessivo	380.000	Codice da PdA:	B.1 - 88 C.5 - 30
Presente nel PDI 2014-17	SI, con integrazione		
Stato di progettazione:	Lavori in corso		
Iter autorizzativo concluso	SI	Anno di entrata in funzione:	2017
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	E' prevista la separazione delle reti mediante la posa di nuove linee acque nere in Piazza Marcolini, per un'estensione totale pari a circa 320 metri. Contestualmente verrà fatta la sostituzione della rete di acquedotto per un' tratto totale pari a circa 430 metri.		
Servizio:	Acquedotto e fognatura		
Indicatore	Inadeguatezza condizioni fisiche reti fognarie	[%]	
Livello di servizio attuale:	10,0%	Variazione indicatore:	0,04%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	86		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:	1.075		