

## Verbale della Deliberazione di Comitato Istituzionale

n. 24 del 28 luglio 2016

Oggetto: **Acque Veronesi scarl - Approvazione progetto definitivo "Adeguamento funzionale dell'attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio"**.

L'anno **Duemilasedici**, il giorno **ventotto** del mese di **luglio**, 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. 0995.16 del 25 luglio 2016.

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:	Presente
Valentino Rossignoli:	Presente
Luca Sebastiano:	Assente

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 Sig. 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 28 luglio 2016 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 giorno \_\_\_\_\_ a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Luciano Franchini

## IL COMITATO ISTITUZIONALE

Deliberazione n. 24 del 28 luglio 2016

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo “Adeguamento funzionale dell’attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio”**

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. 6963 del 09.05.2016 di richiesta di approvazione del progetto definitivo “Adeguamento funzionale dell’attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio” (prot. CBVR n. 641/16 del 09.05.2016), di importo complessivo pari a € 300.000,00 (IVA esclusa);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Adeguamento funzionale dell’attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio”, a firma del Dott. Ing. Marco Ceschi dello Studio HMR Ingegneria di Padova, incaricato da Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 09.05.2016 (prot. CBVR n. 641/16 del 09.05.2016, prot. Acque Veronesi Scarl n. 6963 del 09.05.2016) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa e cronoprogramma;
- Relazione tecnica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Dichiarazione di non necessità della VINCA;
- Relazione di non necessità della VINCA;
- Relazione paesaggistica semplificata;
- Documentazione fotografica;
- Capitolato speciale d’appalto;
- Schema di contratto;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo e quadro economico;
- Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l’esecuzione dell’appalto;

- Quadro di incidenza percentuale della manodopera e per le diverse categorie di lavoro;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Corografia;
- Stato di fatto: planimetria generale;
- Stato di fatto: sezioni trasversali depuratore;
- Planimetria opere di progetto;
- Profilo idraulico depuratore;
- Sezioni opere di progetto;
- Tavola autorizzazione idraulica del consorzio di bonifica (rev.1).

PRESO ATTO che il quadro economico di progetto ammonta ad € 300.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

<b>LAVORI</b>	<b>PD-PE</b>
Lavori	€ 253.573,63
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 253.573,63</b>
Oneri sicurezza	€ 6.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 259.573,63</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 2.716,08
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 36.043,55
Contributo CNPAIA	€ 1.441,74
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 40.426,37</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 300.000,00</b>

PRESO ATTO dell'incontro tecnico di approfondimento svoltosi con Acque Veronesi Scarl il giorno 18.07.2016, e che Acque Veronesi Scarl non ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta;

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 in oggetto rientrano negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresenta un secondo stralcio dell'intervento "Adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Vigasio" con codice D.2-35 e importo € 550.000,00 (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, alla voce "Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto (2° stralcio dell'intervento complessivo da € 515.000,00 "Piano stralcio")" con progressivo AEEGSI n. 171, codice n. 33941200 e importo pari a € 300.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione negli anni 2016 e 2017;

DATO ATTO che il progetto in oggetto è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 240/16 del 26.04.2016;

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. 235/16;

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

VISTA la scheda intervento n. 171 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;

## **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 funzionale dell'attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio", a firma del Dott. Ing. Marco Ceschi dello Studio HMR Ingegneria di Padova, incaricato da Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 300.000,00 (IVA esclusa);
2. DI PRESCRIVERE che sia trasmessa la relazione integrativa di approfondimento così come richiesto nell'incontro del 18.07.2016, entro 15 giorni dalla notifica del presente provvedimento;

3. DI PRESCRIVERE che a completamento dei lavori siano effettuate verifiche di funzionalità atte ad accertare che gli obiettivi di progetto siano stati raggiunti, e atte a verificare quale sia la capacità massima di trattamento dell'impianto in termini di portata massima trattabile ( $m^3/d$ ), di carico organico massimo trattabile ( $kg_{COD} /d$  e  $AE_{BOD5}$ ) e di carico di nutrienti massimo trattabile ( $N_{tot}$  e  $P_{tot}$ );
4. DI DARE ATTO che le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche;
5. DI DARE ATTO che l'intervento è finanziato interamente da Acque Veronesi Scarl mediante i proventi da tariffa;
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 e al Comune di Vigasio.

Verona, lì 28 luglio 2016

IL DIRETTORE  
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE  
f.to Mauro Martelli



## **CONSIGLIO DI BACINO VERONESE**

### **IL COMITATO ISTITUZIONALE**

#### **Seduta del 28 luglio 2016**

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

**Oggetto: ACQUE VERONESI Scarl**

**Approvazione progetto definitivo "Adeguamento funzionale dell'attuale impianto di depurazione - Comune di Vigasio".**

#### **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 28 luglio 2016

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 28 luglio 2016

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

**ISTRUTTORIA TECNICA**

**PROGETTO DEFINITIVO: “Adeguamento funzionale dell’attuale impianto di  
depurazione di Vigasio – Comune di Vigasio”**

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl  
Comune interessato: Vigasio  
Agglomerato: Vigasio - Castel d’Azzano (23.521 AE)  
Importo progetto: € 300.000,00 (IVA esclusa)  
Codice Piano d’Ambito: D.2-35 b  
Codice POT 2016-2019: n. 33941200

ID AEEGSI: N. 171  
Criticità AEEGSI: D2.1 “Impianti progettati sulla base di norme non più  
vigenti”  
Indicatore: “Inadeguatezza degli impianti di depurazione [%]”  
Variazione indicatore: - 1,52% (Livello indicatore al 31.12.2015: 50%)

**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:**

Le opere di progetto prevedono l’adeguamento del depuratore di Vigasio con interventi mirati al miglioramento dell’efficienza del comparto biologico con separazione della vasca esistente in due comparti, nitrificazione e ossidazione-nitrificazione, così da garantire l’abbattimento dell’azoto totale nel rispetto del limite allo scarico di 15 mg/l.

Il limite allo scarico di 2 mg/l per il fosforo attualmente viene rispettato: non è previsto quindi l’inserimento di un comparto di defosfatazione.

**Obiettivo dell’intervento:**

Le opere di progetto hanno l’obiettivo di adeguare l’impianto per il rispetto dei limiti allo scarico per l’azoto totale, secondo quanto disposto dall’art. 25 comma 1 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTA che impongono il rispetto del limite di 15 mg/l per l’azoto totale.

Il limite allo scarico di 2 mg/l per il fosforo attualmente viene rispettato: non è previsto quindi l’inserimento di un comparto di defosfatazione.

**Progettista**

Il progetto definitivo-esecutivo in oggetto è a firma del Dott. Ing. Marco Ceschi dello Studio HMR Ingegneria di Padova, incaricato da Acque Veronesi Scarl.

### Elenco elaborati:

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

- Relazione illustrativa e cronoprogramma;
- Relazione tecnica;
- Studio di fattibilità ambientale;
- Dichiarazione di non necessità della VINCA;
- Relazione di non necessità della VINCA;
- Relazione paesaggistica semplificata;
- Documentazione fotografica;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Schema di contratto;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;
- Computo metrico estimativo e quadro economico;
- Lista delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto;
- Quadro di incidenza percentuale della manodopera e per le diverse categorie di lavoro;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera;
- Corografia;
- Stato di fatto: planimetria generale;
- Stato di fatto: sezioni trasversali depuratore;
- Planimetria opere di progetto;
- Profilo idraulico depuratore;
- Sezioni opere di progetto;
- Tavola autorizzazione idraulica del consorzio di bonifica (rev.1);

### Quadro economico del progetto:

Il quadro economico del progetto definitivo-esecutivo ammonta ad € 300.000,00 (IVA esclusa), come di seguito dettagliato:

LAVORI	PD-PE
Lavori	€ 253.573,63
<b>Totale lavori</b>	<b>€ 253.573,63</b>
Oneri sicurezza	€ 6.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 259.573,63</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Imprevisti	€ 2.716,08
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 36.043,55
Contributo CNPAIA	€ 1.441,74
Spese per commissioni giudicatrici	€ 225,00
<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>€ 40.426,37</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 300.000,00</b>



### **Descrizione dello stato di fatto**

L'impianto di depurazione di Vigasio, situato nel centro abitato del capoluogo, ha una potenzialità di progetto pari a 7.800 AE, scarica nel Fiume Tartaro con autorizzazione n. 60/2015 del 12.01.2015 rilasciata dalla Provincia di Verona, e deve rispettare i limiti allo scarico di Tabella 1 Colonna C del PTA.

Essendo a servizio di un agglomerato con potenzialità superiore ai 10.000 AE, deve inoltre rispettare i limiti allo scarico per azoto e fosforo in area sensibile, ai sensi dell'art. 25 delle Norme Tecniche di Attuazione del PTA.

Nel corso dell'anno 2010 è stato concluso un primo stralcio di interventi di adeguamento, che ha visto la realizzazione del comparto di filtrazione e disinfezione a raggi UV finale e la sostituzione della lama e del profilo del sedimentatore.

L'impianto attualmente ha la seguente configurazione:

1. Sollevamento in testa;
2. Grigliatura a pettine;
3. Dissabbiatore aerato circolare;
4. Vasca di ossidazione con aerazione a turbina;
5. Sedimentatore;
6. Filtrazione;
7. Disinfezione UV;
8. Letti di essiccamento fanghi.

L'impianto tratta una portata media di reflui pari a  $Q_m = 1.612 \text{ m}^3/\text{d} = 67,2 \text{ m}^3/\text{h}$ , e presenta una importante criticità dovuta al fatto che la tubazione di collegamento tra la vasca di ossidazione e il sedimentatore secondario presenta una parziale otturazione che comporta un aumento del tirante idraulico nella vasca di ossidazione di circa 80 cm.

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

Le opere di progetto prevedono nel dettaglio:

1. Installazione di una nuova griglia meccanica a pettine con spaziatura di 6 mm nel comparto dei pretrattamenti. L'attuale griglia verrà riutilizzata e installata sulla linea di by-pass in testa all'impianto, in modo da migliorare la qualità del refluo sfiorato ( $Q > 3Q_m$ );
2. Inserimento di due inverter ed un regolatore di livello ad ultrasuoni nella vasca del sollevamento iniziale per migliorare il rendimento delle elettropompe;
3. Nuovo sfioro di troppo pieno per convogliare la portata maggiore di  $2Q_m$  alla linea di by-pass;
4. Nuova canaletta di sfioro per il convogliamento di  $2Q_m$  dal dissabbiatore al nuovo comparto di denitrificazione, realizzata lungo il perimetro della vasca di ossidazione esistente con una lunghezza di circa 30 metri, e dotata di misuratore di portata a effetto Doppler;
5. Realizzazione di un comparto anossico all'interno dell'attuale vasca di ossidazione per la denitrificazione e la rimozione dell'azoto. Il nuovo comparto di denitrificazione occuperà circa il 40% del volume della vasca attuale e verrà

- ricavato mediante l'inserimento di una lama di acciaio nell'attuale vasca di ossidazione, che fungerà da setto divisore.
6. Miglioramento della sezione di produzione e distribuzione dell'ossigeno nella vasca di ossidazione con inserimento di un sistema ad alto rendimento composto di diffusori posati sul fondo e alimentati da soffianti volumetriche, regolati in base alla misura di ossigeno in vasca, in sostituzione dell'attuale turbina.
  7. Nuovo sedimentatore a pacchi lamellari in aggiunta al sedimentatore esistente, realizzato con un monoblocco prefabbricato composto da una vasca di acciaio per il contenimento dei pacchi lamellari installato su un basamento interrato (2,9x7,8 metri) per garantire il funzionamento a gravità sia dell'alimentazione sia dello scarico. Al nuovo sedimentatore verrà confluente il 25% del refluo in uscita dalla vasca di nitro-denitro.
  8. Sostituzione dell'elettropompa per il ricircolo nella linea fanghi;
  9. Nuovo pozzetto per il prelievo dei campioni a valle della disinfezione, prima della confluenza con l'alinea del by-pass.

#### **Vincoli ambientali, autorizzazioni:**

L'area interessata dall'intervento è soggetta a vincolo paesaggistico per la presenza del Fiume Tartaro. Il Comune di Vigasio ha rilasciato l'autorizzazione paesaggistica n. 06/2016 in data 12.07.2016.

Inizialmente il progetto prevedeva la realizzazione del sedimentatore all'interno della fascia di rispetto di 10 m dal Fiume Tartaro. Il Consorzio di Bonifica Veronese ha negato il nulla osta alla realizzazione dell'opera, quindi Acque Veronesi ha modificato la posizione del sedimentatore, spostandolo al di fuori della fascia di rispetto.

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

#### **Disponibilità delle aree:**

Le opere di progetto interessano esclusivamente aree pubbliche.

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

L'intervento in oggetto, rientra negli obiettivi di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 6 del 20 dicembre 2011, e rappresenta un secondo stralcio dell'intervento "Adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Vigasio" con codice D.2-35 e importo € 550.000,00 (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, alla voce "Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto (2° stralcio dell'intervento complessivo da € 515.000,00 "Piano stralcio" con progressivo AEEGSI n. 171, codice n. 33941200 e importo pari a € 300.000,00 (IVA esclusa) con previsione di realizzazione negli anni 2016 e 2017.

#### **Responsabile del procedimento:**

E' il Dott. Ing. Giovanni Sala, Direttore Tecnico di Acque Veronesi Scarl.

**Approvazioni:**

Il Direttore Tecnico di Acque Veronesi, Ing. Giovanni Sala, ha sottoscritto l'istruttoria tecnica prot. n. 235/16 per l'approvazione del progetto definitivo-esecutivo in oggetto: tale istruttoria comprende la verifica documentale, ai sensi degli artt. 44-59 del Regolamento sui LLPP di cui al DPR n. 207/2010.

Il progetto definitivo-esecutivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 240/16 del 26.04.2016.

**Conclusioni:**

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

Le opere previste nel presente progetto rappresentano una delle priorità individuate sia dal Piano d'Ambito sia dalla Deliberazione dell'Assemblea dell'AATO Veronese n. 2 del 22.12.2010, in quanto trattasi di estensione rete in vie attualmente non servite.

Si propone l'approvazione del progetto definitivo in oggetto.

Verona, 28 luglio 2016

Servizio Pianificazione  
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

e Veneto	Distretto Idrografico Distretto delle Alpi Orientali
O VERONESE (id: 0506)	ACQUE VERONESI (id: 12.732)

Criticità, rif. Det. 2-16:	D2.1		
Numero progressivo:	171		
Comune:	VIGASIO		
Titolo dell'intervento:	Interventi di adeguamento funzionale dell'attuale impianto (2° stralcio dell'intervento complessivo da 515.000€ "Piani stralcio")		
Importo complessivo	300.000	Codice da PdA:	D.2 - 35
Presente nel PDI 2014-17	SI		
Stato di progettazione:	Progetto esecutivo		
Iter autorizzativo concluso	NO	Anno di entrata in funzione:	2017
Contributo pubblico:			
Scadenza contributo:	Proroga ottenuta:		
Descrizione:	L'intervento di adeguamento funzionale prevede la modifica dell'attuale sezione biologica per ottenere uno schema del tipo "denitrificazione con zona anossica in testa".		
Servizio:	Depurazione		
Indicatore	Inadeguatezza degli impianti di depurazione		[%]
Livello di servizio attuale:	50,0%	Variazione indicatore:	1,52%
Abitanti complessivi interessati dall'intervento [n.]:	11.294		
Eventuale nuovi abitanti da allacciare con l'intervento [n.]:			
Lunghezza della rete interessata dall'intervento [m]:			