

AATO VERONESE
Autorità Ambito Territoriale Ottimale "Veronese" - Servizio idrico integrato

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Verbale della Deliberazione n. 4 del 17 febbraio 2011

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl.**

Approvazione progetto preliminare "Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell'area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta".

L'anno **duemilaundici**, il giorno **diciassette** del mese di **febbraio**, alle ore **17.00** in Verona, nella Sede degli Uffici Operativi dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese, siti in Via Ca' di Cozzi n. 41, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'AATO Veronese, a seguito di convocazione prot. AATO n. 0198.11 del 15 febbraio 2010.

Presiede la riunione il Presidente dell'AATO Veronese Mauro Martelli il quale, accertata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Invita quindi il Consiglio di Amministrazione a trattare la proposta di deliberazione relativa all'oggetto sopra riportato.

Partecipa alla seduta il Direttore dell'AATO Veronese, 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 Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo pretorio, nella sede dell'Autorità, nonché sull'Albo on line del sito www.atoveronese.it il giorno 18/02/2011 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Verona, lì 18/02/2011

SERVIZIO AFFARI GENERALI E LEGALI
f.to Ulyana Avola

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno _____ in seguito a pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

Verona, lì

IL DIRETTORE
Luciano Franchini

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Deliberazione N. 4/2011

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl.**

Approvazione progetto preliminare “Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell’area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta”.

VISTA la richiesta di Acque Veronesi Scarl di approvazione del progetto preliminare “Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell’area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta” (prot. AATO n. 19.109/10 del 27.12.2010);

VISTO il progetto preliminare dei lavori di “Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell’area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta”, a firma del Dott. Ing. Antonio Tucci, redatto dallo studio CSP con sede in Via Largo del Perlar, 12 – 37135 VERONA su incarico di Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 28 dicembre 2010 (prot. AATO n. 2006/10) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnico-illustrativa;
- Documentazione fotografica;
- Corografia di inquadramento;
- Inquadramento della rete fognaria;
- Planimetria generale – stato di fatto;
- Planimetria generale – stato di progetto;
- Profilo idraulico – schema funzionale;
- Quadro economico;
- Stima dei costi;
- Piano particellare;
- Planimetria catastale;
- Studio preliminare ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo di €3.696.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO PRELIMINARE
Adeguamento impianto di depurazione di Cologna Veneta	€ 2.521.852,78
Trattamento Bottini	€ 568.147,22
Totale lavori	€ 3.090.000,00
Oneri sicurezza	€ 92.700,00
Totale lavori in appalto	€ 3.182.700,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 75.875,57
Spese per bandi, autorizzazioni, gare...	€ 8.000,00
Oneri ed indennizzi per acquisizione terreni	€ 55.000,00
Spese tecniche	€ 360.000,00
Spese CNAP (4%)	€ 14.400,00
Arrotondamenti	€ 24,43
Totale Somme a disposizione	€ 513.300,00
TOTALE PROGETTO	€ 3.696.000,00

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 in oggetto rientrano nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, come stralcio dell'intervento "Potenziamento dell'impianto di depurazione di Cologna Veneta (da 30.000 a 45.000) ed adeguamento collettori consortili (vasche di laminazione)" con codice B.2-B-01 e importo € 4.770.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito nell'Allegato 1C del POT 2011-2013 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 10 del 22.12.2010, esecutiva, come parte dell'intervento con codice n. 93327080 e importo di € 6.000.000,00 (IVA esclusa) e che la realizzazione dei lavori è prevista per il biennio 2012-2013;

DATO ATTO che il progetto preliminare è stato approvato dalla società Acque Veronesi Scarl, con provvedimento del Direttore Generale n. 509/10 del 27.12.2010;

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 questa Autorità;

CONSIDERATO che le opere interessano esclusivamente aree pubbliche;

PRESO ATTO della completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D.Lgs. n. 163/2006, del DPR n. 554/99 e del verbale di verifica del progetto preliminare sottoscritto dal responsabile unico del procedimento, Dott. Ing. Giovanni Sala, e dal progettista, Dott. Ing. Antonio Tucci;

VISTA l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli, espressi dal Responsabile del Servizio Pianificazione e dal Direttore dell'AATO 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;

VISTO il vigente Statuto consortile dell'Ente;

ESPERITA la votazione in forma palese per alzata di mano, con voti unanimi favorevoli;

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 questa Autorità d'Ambito, il progetto preliminare denominato "Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell'area Fratta-Gorzone –

Comune di Cologna Veneta”, a firma del Dott. Ing. Antonio Tucci, redatto dallo studio CSP con sede in Via Largo del Perlar, 12 – 37135 VERONA su incarico di Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 3.696.000,00 (IVA esclusa);

2. DI DARE ATTO che le opere interessano esclusivamente aree pubbliche;
3. DI DARE ATTO che i lavori saranno finanziati in parte con contributo regionale di cui alla DGRV n. 3825/2008, in parte dalla Società di Gestione Acque Veronesi Scarl, in proporzioni non ancora definite;
4. DI DISPORRE che il presente provvedimento venga trasmesso al Comune di Cologna Veneta e ad Acque Veronesi Scarl, affinché venga reso noto attraverso le rispettive modalità di pubblicazione;
5. DI DEMANDARE tutti i successivi adempimenti derivanti dall'approvazione del presente progetto, ai sensi della normativa vigente, al Direttore dell'AATO Veronese.

Verona, lì 17/02/2011

IL DIRETTORE
f.to Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Mauro Martelli

AATO VERONESE
Autorità Ambito Territoriale Ottimale “Veronese” – Servizio idrico Integrato

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta n. 1 del 17/2/2011

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

Oggetto: Acque Veronesi Scarl

Approvazione progetto preliminare “Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell’area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta”.

PARERE DI REGOLARITA’ TECNICA

Vista la proposta di deliberazione in oggetto, il sottoscritto Responsabile del Servizio interessato esprime, ai sensi e per gli effetti dell’art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, parere tecnico FAVOREVOLE (si veda istruttoria tecnica allegata).

Verona, li 16/2/2011

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri

Visto: Il Direttore Generale
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, accerta la NON RILEVANZA della proposta in esame.

Verona, li 16/2/2011

Il Direttore Generale
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO PRELIMINARE: “Potenziamento ed adeguamento del depuratore di Cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell’area Fratta-Gorzone – Comune di Cologna Veneta”

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl
Comune interessato: Cologna Veneta
Importo Progetto: € 3.696.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d’Ambito: B.2-B-01a
Codice POT 2011-2013: n. 93327080

Descrizione del progetto:

Gli interventi previsti dal progetto in esame prevedono la realizzazione di opere necessarie per adeguare l’intero ciclo depurativo dell’impianto dalla potenzialità attuale di 30.000 AE alla potenzialità futura di 45.000 AE.

Si prevede inoltre di creare un settore dedicato al trattamento dei bottini (100 t/giorno) e di apportare una serie di opere migliorative all’impianto al fine di migliorarne la funzionalità e l’efficienza gestionale.

Il progetto preliminare si compone dei seguenti elaborati tecnici e grafici:

- Relazione tecnico-illustrativa;
- Documentazione fotografica;
- Corografia di inquadramento;
- Inquadramento della rete fognaria;
- Planimetria generale – stato di fatto;
- Planimetria generale – stato di progetto;
- Profilo idraulico – schema funzionale;
- Quadro economico;
- Stima dei costi;
- Piano particellare;
- Planimetria catastale;
- Studio preliminare ambientale;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;

Progettista

Il progetto preliminare, a firma del Dott. Ing. Antonio Tucci, è stato redatto dallo studio CSP con sede in Via Largo del Perlar, 12 – 37135 VERONA su incarico di Acque Veronesi Scarl.

Quadro economico del progetto:

Il progetto ammonta ad € 3.696.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO PRELIMINARE
Adeguamento impianto di depurazione di Cologna Veneta	€ 2.521.852,78
Trattamento Bottini	€ 568.147,22
Totale lavori	€ 3.090.000,00
Oneri sicurezza	€ 92.700,00
Totale lavori in appalto	€ 3.182.700,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 75.875,57
Spese per bandi, autorizzazioni, gare...	€ 8.000,00
Oneri ed indennizzi per acquisizione terreni	€ 55.000,00
Spese tecniche	€ 360.000,00
Spese CNAP (4%)	€ 14.400,00
Arrotondamenti	€ 24,43
Totale Somme a disposizione	€ 513.300,00
TOTALE PROGETTO	€ 3.696.000,00

Descrizione dello stato di fatto

Attualmente l'impianto di depurazione di Cologna Veneta è dimensionato per una potenzialità massima di 30.000 AE. Recentemente, però, alcune parti dell'impianto sono già state adeguate alla potenzialità futura di 45.000 AE.

L'impianto che scarica in area sensibile, nel Fiume Fratta, presenta la seguente configurazione:

Linea acque:

- Grigliatura fine a cestello e by-pass con grigliatura grossolana (45.000 AE);
- Sollevamento (45.000 AE);
- Dissabbiatura e disoleatura aerata (45.000 AE);
- Trattamento biologico di denitrificazione e di ossidazione-nitrificazione (da adeguare a 45.000 AE);
- Sedimentazione secondaria e ricircolo fanghi attivi (45.000 AE);
- Vasca di contatto clorazione (da adeguare a 45.000 AE)

Linea fanghi:

- Digestione aerobica del fango (da adeguare a 45.000 AE);
- Ispessimento fango (da adeguare a 45.000 AE);
- Disidratazione meccanica del fango (45.000 AE)
- Letti di essiccamento (da adeguare a 45.000 AE).

L'impianto, inoltre, non risulta dotato di apposita area per il conferimento e il pre-trattamento dei reflui consegnati sotto forma di bottini, che attualmente entrano nel ciclo dell'impianto direttamente dall'autobotte senza alcun pretrattamento.

Descrizione degli interventi di progetto

Gli interventi di progetto prevedono nel dettaglio:

Linea acque:

1. Ampliamento e modifica dei comparti esistenti di denitrificazione e di nitrificazione;

2. Realizzazione di una terza linea di trattamento biologico, con le medesime caratteristiche delle due linee esistenti;
3. Potenziamento del gruppo soffianti;
4. Realizzazione del trattamento terziario con filtrazione a dischi e successivo trattamento di disinfezione mediante raggi UV.

Linea fanghi:

1. Realizzazione di un ispessitore statico avente funzione di vasca volano e di un ispessitore dinamico necessario per regolare il tenore di secco all'interno del comparto di digestione aerobica;
2. Realizzazione di una vasca di digestione aerobica realizzata su due linee con diffusori a bolle grosse;
3. Adeguamento del post-ispessitore esistente.

Trattamento bottini:

1. Realizzazione di un sistema di pesa del bottino in entrata e in uscita dall'impianto;
2. Realizzazione di un comparto di accettazione e pretrattamento dei bottini costituito da grigliatura, dissabbiatura e stoccaggio;
3. Realizzazione di un comparto per il trattamento chimico fisico dei bottini;
4. Realizzazione di una vasca di equalizzazione per il pretrattamento dei bottini provenienti da altri impianti, prima dell'immissione all'interno del digestore aerobico.

Sono inoltre previste alcune opere accessorie all'impianto per migliorarne la funzionalità e la gestione.

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Il progetto ricade tra quelli da sottoporre a verifica di assoggettabilità al procedimento di VIA regionale.

L'area oggetto di intervento, inoltre, risulta sottoposta a vincolo paesaggistico legato alla presenza del Fiume Fratta. In fase di progettazione definitiva si dovrà quindi predisporre apposita Relazione Paesaggistica.

Lo studio di prefattibilità ambientale ha effettuato:

- una verifica di compatibilità dell'intervento con le prescrizioni degli altri piani paesaggistici, territoriali ed urbanistici;
- un inquadramento dello stato dell'ambiente nel sito dell'intervento;
- una valutazione dei possibili impatti derivanti dalla realizzazione dell'intervento.

Non sono emersi elementi ostativi alla realizzazione dell'intervento.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto interessano alcune aree private. Si rende necessario quindi procedere con le procedure espropriative in conformità a quanto previsto dal DPR n.

327/2001. Gli oneri previsti per l'acquisizione delle aree sono stati stimati in €55.000,00. L'Autorità d'Ambito dovrà provvedere a specifica delega ad Acque Veronesi Scarl per le competenze in merito alle attività espropriative che si renderanno necessarie per l'esecuzione delle opere.

Compatibilità con la pianificazione di ATO:

L'intervento in oggetto rientra nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, come stralcio dell'intervento "Potenziamento dell'impianto di depurazione di Cologna Veneta (da 30.000 a 45.000) ed adeguamento collettori consortili (vasche di laminazione)" con codice B.2-B-01 e importo € 4.770.000,00 (IVA esclusa).

L'intervento, inoltre, risulta inserito nell'Allegato 1C del POT 2011-2013 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 10 del 22.12.2010, esecutiva, come parte dell'intervento con codice n. 93327080 e importo di € 6.000.000,00 (IVA esclusa).

Si ricorda che con DGRV n. 3825/2008 è stato concesso un finanziamento di € 3.000.000,00 per l'intervento "Ampliamento dell'impianto di depurazione" di Cologna Veneta, di importo € 6.000.000,00.

Responsabile del procedimento:

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

Approvazioni:

È stato redatto e sottoscritto il verbale di verifica del progetto, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 21.12.1999 n. 554 e s.m. ed i., in data 27.12.2010 dal Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Giovanni Sala e dal Progettista Ing. Antonio Tucci.

Il Responsabile del Procedimento Ing. Giovanni Sala ha sottoscritto, in data 27.12.2010, l'istruttoria tecnica prot. n. 502/10 per l'approvazione del progetto preliminare in oggetto.

Il progetto preliminare è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento prot. n. 509/10 del 27.12.2010.

Osservazioni:

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

Il progetto preliminare può essere approvato in quanto compatibile con la pianificazione di Ambito.

Rimane da chiarire la modalità di utilizzo del contributo regionale di cui alla DGRV n. 3825/2008, per il quale l'Autorità attende chiarimenti dalla Regione Veneto.

Si propone, in conclusione, l'approvazione del progetto preliminare nel suo complesso.

Verona, 16/02/2011

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri