

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Verbale della Deliberazione n. 6 del 17 febbraio 2011

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl.**

Approvazione progetto preliminare "Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona".

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. 6/2011

Oggetto: **ACQUE VERONESI Scarl.**

Approvazione progetto preliminare "Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona".

VISTA la richiesta di Acque Veronesi Scarl di approvazione del progetto preliminare "Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona" (prot. AATO n. 164/11 del 07.02.2011);

VISTO il progetto preliminare dei lavori di "Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona", a firma dell' Ing. Albrigi Emanuele e dell'Arch. Cinzia Frapporti, redatto dallo Studio dell'Acqua & associati, con sede in Castelnuovo del Garda (VR), su incarico di Acque Veronesi Scarl, pervenuto a questo Ente in data 7 febbraio 2011(prot. AATO n. 164/11) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione: bilancio ambientale e quadro economico

Allegati:

- Planimetria stato attuale: vasche di ossidazione
- Planimetria di progetto: copertura vasche di ossidazione;
- Planimetria di progetto: impianto trattamento aria

DATO ATTO che il progetto preliminare in esame non presenta alcuni elaborati previsti dal regolamento sui lavori pubblici, DPR n.554/1999, nel dettaglio:

- Studio di prefattibilità ambientale;
- Indagine geologica, idrogeologica e archeologica preliminare;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza;
- Corografia e stralcio dello strumento urbanistico con indicazione dell'area interessata;

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo di €1.612.903,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

	PROGETTO PRELIMINARE
LAVORI	
Coperture in leghe di alluminio	€ 1.333.500,00
Impianti tecnologici (scrubber + ventilatore + struttura + impianto captazione)	€ 98.600,00
Totale lavori	€ 1.432.100,00
Oneri sicurezza	€ 35.802,50
Totale lavori in appalto	€ 1.467.902,50
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 71.605,00
Spese tecniche	€ 73.395,13
Arrotondamenti	€ 0,37
Totale Somme a disposizione	€ 145.000,50
TOTALE PROGETTO	€ 1.612.903,00

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 generale "Ampliamento depuratore di Verona da 410.000 a 500.000 AE" con codice B.2-A-20 e importo € 12.000.000,00 (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, e rappresenta uno stralcio dell'intervento di codice n. 93291081 e importo € 1.627.020,00 (IVA esclusa), con previsione per la realizzazione dei lavori nel biennio 2011-2012;

DATO ATTO che il progetto preliminare è stato approvato dalla società Acque Veronesi Scarl, con provvedimento del Direttore Generale n. 138/11 del 03.02.2011;

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 non 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. Emanuele Albrigi;

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 "Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona", a firma dell' Ing. Albrigi Emanuele e dell'Arch. Cinzia Frapporti, redatto dallo Studio dell'Acqua & associati, con sede in Castelnuovo del Garda (VR), su incarico di Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 790.000,00 (IVA esclusa);

2. DI DARE ATTO che le opere interessano esclusivamente aree pubbliche;
3. DI DARE ATTO che i lavori saranno finanziati direttamente dalla Società di Gestione Acque Veronesi Scarl;
4. DI DISPORRE che il presente provvedimento venga trasmesso al Comune di Verona 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, li 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 “Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona”.

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: “Realizzazione copertura vasche di ossidazione del depuratore di Verona”

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl
 Comune interessato: Verona
 Importo Progetto: € 1.612.903,00 (IVA esclusa)
 Codice Piano d'Ambito: B.2-A-20**
 Codice POT 2011-2013: n. 93291081

Descrizione del progetto:

L'intervento prevede la realizzazione di un sistema di coperture a raso delle vasche di ossidazione dell'impianto di depurazione di Verona, e di un sistema di trattamento dell'aria.

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

- Relazione: bilancio ambientale e quadro economico

Allegati:

- Planimetria stato attuale: vasche di ossidazione
- Planimetria di progetto: copertura vasche di ossidazione;
- Planimetria di progetto: impianto trattamento aria

Progettista

Il progetto preliminare, a firma dell' Ing. Albrigi Emanuele e dell'Arch. Cinzia Frapporti, è stato redatto dallo Studio dell'Acqua & associati, con sede in Castelnuovo del Garda (VR), su incarico di Acque Veronesi Scarl.

Quadro economico del progetto:

Il progetto preliminare ammonta ad € 1.612.903,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

	PROGETTO PRELIMINARE
LAVORI	
Coperture in leghe di alluminio	€ 1.333.500,00
Impianti tecnologici (scrubber + ventilatore + struttura + impianto captazione)	€ 98.600,00
Totale lavori	€ 1.432.100,00
Oneri sicurezza	€ 35.802,50
Totale lavori in appalto	€ 1.467.902,50
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 71.605,00
Spese tecniche	€ 73.395,13
Arrotondamenti	€ 0,37
Totale Somme a disposizione	€ 145.000,50
TOTALE PROGETTO	€ 1.612.903,00

Descrizione dello stato di fatto

L'impianto di depurazione di Verona è dotato di 5 vasche di ossidazione biologica, con volume complessivo pari a 23.777 m³, all'interno delle quali avvengono i processi di nitrificazione e denitrificazione dei reflui. Il sistema di aerazione è costituito da 4 turbocompressori, ciascuno dei quali può erogare una portata massima di 12.067 Nm³/h, e da diffusori a bolle fini disposti sul fondo delle vasche in grado di regolare il flusso di ossigeno nelle vasche.

Le vasche di ossidazione, assieme ai sedimentatori secondari, sono gli unici comparti dell'impianto non dotati di coperture e di sistemi di trattamento dell'aria.

Indagini approfondite compiute da Acque Veronesi Scarl hanno evidenziato che le cinque vasche di ossidazione dell'impianto durante il loro esercizio emettono sostanze organiche volatili (SOV) con flussi di massa tali da rappresentare molestia ai residenti di Tombetta ogniqualevolta si presentino condizioni meteo sfavorevoli.

Descrizione degli interventi di progetto

L'intervento prevede la realizzazione delle seguenti opere:

Coperture delle vasche: realizzate a raso sopra le cinque vasche di ossidazione, saranno in leghe speciali di alluminio, tali da garantire un aspetto esteticamente gradevole e la necessità di poca manutenzione. La carpenteria strutturale di supporto sarà in lega di alluminio zincata a caldo, e i pannelli saranno rimovibili, autoportanti, calpestabili di spessore minimo 2 mm.

Sistema di trattamento dell'aria: il sistema individuato per il trattamento dell'aria è uno scrubber orizzontale e due stadi di abbattimento. Gli inquinanti contenuti nell'aria aspirata vengono assorbiti per azione chimica tramite lavaggi con opportuni reagenti di abbattimento. Lo scrubber è composto da un primo modulo (acido) e da un secondo modulo (basico+ossidante), con un ingombro complessivo di circa 9,6 x 2,4 x 3,4 (H) m, in grado di trattare una portata massima di aria pari a 30.000 m³/h. L'aria da trattare verrà fatta confluire allo scrubber tramite opportuno impianto di captazione.

Vincoli ambientali, autorizzazioni:

Non è stato redatto lo studio di prefattibilità ambientale, e non sono state analizzate le eventuali interferenze con i siti SIC E ZPS.

Il progetto preliminare non esamina la presenza di eventuali vincoli e la necessità dell'acquisizione di eventuali autorizzazioni da enti terzi.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto sono previste interamente su area pubblica.

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 generale "Ampliamento depuratore di Verona da 410.000 a 500.000 AE" con codice B.2-A-20 e importo € 12.000.000,00 (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, e rappresenta uno stralcio dell'intervento di codice n. 93291081 e importo € 1.627.020,00 (IVA esclusa). La previsione per la realizzazione dei lavori nel biennio 2011-2012.

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 11.01.2011 dal Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Giovanni Sala.

Il Responsabile del Procedimento Ing. Giovanni Sala ha sottoscritto, in data 11.01.2011, l'istruttoria tecnica 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. 138/11 del 03.02.2011.

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 in esame, del resto, non presenta alcuni elaborati previsti dal regolamento sui lavori pubblici, DPR n.554/1999, nel dettaglio:

- Studio di prefattibilità ambientale;
- Indagine geologica, idrogeologica e archeologica preliminare;
- Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza;
- Corografia e stralcio dello strumento urbanistico con indicazione dell'area interessata;

Si propone, comunque, l'approvazione per quanto di competenza dell'Autorità ricordando che il progetto deve essere integrato a norma di legge.

Verona, 15/2/2011

Servizio Pianificazione
Dott. Ing. Laura Sandri