



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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Verbale della Deliberazione n. 38 del 29 luglio 2009

Oggetto: **Acque Veronesi Scarl**

Approvazione progetto definitivo "Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio".

L'anno **duemilanove**, il giorno **ventinove**, del mese di **luglio**, alle ore **diciotto**, presso la sede municipale del Comune di Velo Veronese, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito, a seguito di convocazione prot. n. 1244.09 del 27 luglio 2009.

Presiede la riunione il Presidente dell'AATO Veronese, Luigi Pisa 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, 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 Luigi Pisa

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo pretorio, nella sede dell'Autorità, il giorno 30/07/2009 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.
Verona, lì 30/07/2009

SERVIZIO AFFARI GENERALI E LEGALI
f.to Dott.ssa Ulyana Avola

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 10/08/2009 in seguito a pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

Verona, lì 10/08/2009

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Proposta di deliberazione

Oggetto: Acque Veronesi Scarl

Approvazione progetto definitivo “Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio”.

VISTA la richiesta di Acque Veronesi Scarl, prot. n. 7925 del 22.06.2009, di approvazione del progetto definitivo “Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio” (prot. AATO n. 1033/09 del 25.06.2009);

CONSIDERATO che Acque Veronesi Scarl è subentrata al Consorzio Le Valli nella gestione del servizio idrico integrato del territorio del Comune di San Bonifacio, e che come accordi intercorsi tra le parti l'intervento in oggetto verrà appaltato e realizzato dal nuovo gestore Acque Veronesi Scarl, mentre il Consorzio Le valli ha svolto tutte le attività di progettazione;

VISTO il progetto definitivo “ Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio”, prodotto dallo Studio Altieri con sede in Via Colleoni, 52 – 36016 Thiene (VI), su incarico del Consorzio Le Valli, a suo tempo trasmesso dal Consorzio stesso all'Autorità in data 29.05.2007 (prot. AATO n. 812/07) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione descrittiva generale;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Quadro economico;
- Relazione di valutazione di incidenza ambientale;
- Libretto di campagna;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Documentazione fotografica;
- Relazione di predimensionamento delle strutture;
- Corografia e planimetria di inquadramento;
- Planimetria generale;
- Manufatto di collegamento: grigliatura grossolana e grigliatura allo sfioro;
- Filtrazione e disinfezione: piante;
- Filtrazione e disinfezione: sezioni A-A e B-B;
- Filtrazione e disinfezione: sezioni C-C, D-D ed E-E;
- Locale ispessimento dinamico fanghi.

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo complessivo di € 1.500.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITVO
Opere Civili	€ 207.468,02
Opere Elettromeccaniche	€ 984.412,20
Lavori in economia	€ 22.119,78
Totale lavori	€ 1.214.000,00
Oneri sicurezza	€ 20.000,00
Totale lavori in appalto	€ 1.234.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 50.570,40
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 183.000,00
Spese collaudo	€ 17.000,00
Spese per pubblicazioni	€ 8.000,00
Spese per commissione di gara	€ 2.000,00
Fondo art. 92 D.Lgs. 163/2006 (ex art. 18 L. 109/94)	€ 5.429,60
Totale Somme a disposizione	€ 266.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 1.500.000,00

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 il progetto rientra nella programmazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, esecutiva, come stralcio dell'intervento "Adeguamento impianti di depurazione per il riutilizzo dei reflui trattati" con codice D.2-C-35 e importo € 2.350.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito al n. 38 del POT 2009-2011 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 10.07.2009, esecutiva ai sensi legge, per un importo complessivo di € 1.500.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che il progetto in parola è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio Le Valli con Verbale n. 4 del 25.05.2007;

PRESO ATTO, altresì, che il progetto definitivo in oggetto è stato autorizzato dal Comune di San Bonifacio con permesso di costruire n. 2007/1608 del reg. P.C. prot. n. 32594-07 del prot. gen. 35655 in data 30.11.2007;

CONSIDERATO che il progetto definitivo in oggetto interessa esclusivamente aree pubbliche, per cui non si rende necessario avviare le procedure espropriative previste dal DPR 327/2001 e ss.mm.ii.;

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 rientra tra le competenze assegnate a questa Autorità;

RICHIAMATA la deliberazione di Assemblea d'Ambito n. 2 del 28 gennaio 2008, esecutiva ai termini di legge, con la quale sono state definite le competenze e le procedure per l'approvazione dei progetti relativi alle opere del servizio idrico integrato nell'ATO Veronese e che dispone, tra l'altro, che i progetti preliminari e definitivi siano approvati dal Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito;

PRECISATO, comunque, che l'approvazione del progetto definitivo da parte dell'Autorità d'Ambito non costituisce variante allo strumento urbanistico locale, la cui variazione richiede apposita deliberazione del Consiglio comunale competente per territorio, con l'applicazione del procedimento amministrativo conseguente, nei modi e nelle forme previste dalla vigente normativa urbanistica, con particolare riferimento all'articolo 24 della legge regionale 7 novembre 2003, n. 27;

VISTA l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento;

VERIFICATA la completezza degli elaborati progettuali, alla luce del D.Lgs. n. 163/2006 e del DPR n. 554/99;

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 definitivo denominato "Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio" prodotto dallo Studio Altieri con sede in Via Colleoni, 52 – 36016 Thiene (VI), su incarico del Consorzio Le Valli come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 1.500.000,00 (IVA esclusa);
2. DI DARE ATTO che i lavori saranno finanziati direttamente dalla Società di Gestione Acque Veronesi Scarl;
3. DI DISPORRE che il presente provvedimento venga trasmesso al Comune di San Bonifacio, al Consorzio Le Valli e ad Acque Veronesi Scarl, affinché venga reso noto attraverso le rispettive modalità di pubblicazione;
4. DI DEMANDARE tutti i successivi adempimenti derivanti dall'approvazione del presente progetto, ai sensi della normativa vigente, al Direttore dell'AATO Veronese.

Verona, lì 29 luglio 2009

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Luigi Pisa

AATO VERONESE
Autorità Ambito Territoriale Ottimale "Veronese" – Servizio idrico Integrato

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta n. 08 del 29/07/2009

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

Oggetto: Acque Veronesi Scarl

Approvazione progetto definitivo "Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio".

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, lì 29/07/2009

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, lì 29/07/2009

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

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO DEFINITIVO: **“Opere di affinamento e disinfezione dello scarico del Depuratore di San Bonifacio”**

Società di Gestione:	Acque Veronesi Scarl
Importo Progetto:	€ 1.500.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito:	D.2-C-35b
Codice POT 2009-2011:	n. 38

Premesse:

Il Consorzio Le Valli, gestore preesistente sul territorio del Comune di San Bonifacio, ha provveduto alla progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento in oggetto nel corso dell'anno 2007, ma non ha mai appaltato i lavori.

A partire dal 01.01.2008 Acque Veronesi Scarl è subentrata al Consorzio Le Valli nella gestione del servizio idrico integrato del territorio del Comune di San Bonifacio, e come regolamentato dalla Convenzione sottoscritta da entrambe le parti in data 19.01.2009, l'intervento in oggetto verrà appaltato e realizzato dal nuovo gestore Acque Veronesi Scarl.

Vista la particolarità dell'iter progettuale e realizzativo dell'intervento, si propone al Consiglio di Amministrazione dell'Autorità l'approvazione del progetto definitivo.

Descrizione del progetto:

Il progetto definitivo in esame prevede la realizzazione di alcune opere sul depuratore esistente di San Bonifacio (60.000 AE) che raccoglie e depura i reflui di origine civile e industriale dei Comuni delle vallate d'Alpone e Tramigna.

Gli interventi previsti non prevedono un aumento della potenzialità dell'impianto ma un miglioramento della qualità del refluo scaricato, con particolare attenzione per laagliatura in testa all'impianto prima dello sfioro, per l'affinamento del refluo a valle del trattamento e per l'ispessimento della linea fanghi.

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

- Relazione descrittiva generale;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Quadro economico;
- Relazione di valutazione di incidenza ambientale;
- Libretto di campagna;
- Elenco prezzi unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Documentazione fotografica;
- Relazione di predimensionamento delle strutture;
- Corografia e planimetria di inquadramento;
- Planimetria generale;

- Manufatto di collegamento: grigliatura grossolana e grigliatura allo sfioro;
- Filtrazione e disinfezione: piante;
- Filtrazione e disinfezione: sezioni A-A e B-B;
- Filtrazione e disinfezione: sezioni C-C, D-D ed E-E;
- Locale ispessimento dinamico fanghi.

Progettista

Il progetto definitivo, a firma dell'Ing. Everardo Altieri, è stato redatto dallo Studio Altieri SpA con sede in Via Colleoni, 52 – 36016 Thiene (VI), su incarico del Consorzio Le Valli, gestore preesistente nel territorio oggetto dell'intervento, effettuato con provvedimento del CdA n. 9 del 26.06.2006.

Quadro economico del progetto:

Il progetto definitivo, di importo pari a € 1.500.000,00 (IVA esclusa), presenta il seguente quadro economico:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO
Opere Civili	€ 207.468,02
Opere Elettromeccaniche	€ 984.412,20
Lavori in economia	€ 22.119,78
Totale lavori	€ 1.214.000,00
Oneri sicurezza	€ 20.000,00
Totale lavori in appalto	€ 1.234.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti	€ 50.570,40
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 183.000,00
Spese collaudo	€ 17.000,00
Spese per pubblicazioni	€ 8.000,00
Spese per commissione di gara	€ 2.000,00
Fondo art. 92 D.Lgs. 163/2006 (ex art. 18 L. 109/94)	€ 5.429,60
Totale Somme a disposizione	€ 266.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 1.500.000,00

Descrizione dell'impianto di depurazione esistente:

L'impianto tratta i reflui di tipo misto civili e industriali provenienti dai Comuni delle vallate d'Alpone e Tramigna, ha un potenzialità di 60.000 AE, ed è costituito dai seguenti comparti:

- Vasca di prima pioggia;
- Sollevamento iniziale;
- Manufatto di sfioro;
- Grigliatura grossolana;
- Dissabbiatura e Disoleatura;
- Denitrificazione;
- Ossidazione;
- Sedimentazione finale;

- Clorazione;
- Vasca volano dei fanghi (ex digestore anaerobico);
- Disidratazione dei fanghi (nastropressa);

Descrizione degli interventi di progetto:

Gli interventi di progetto prevedono:

1. L'ampliamento della sezione dei pretrattamenti con installazione di una griglia grossolana a pettine sulla tubazione di alimentazione dell'impianto in calcestruzzo DN 1600 mm. Le lavorazioni prevedono la costruzione di un pozzetto a monte dell'esistente manufatto in prossimità dello scolo Palù, delle dimensioni interne di 5,80 m x 3,00 m e profondo 3,2 m per l'alloggiamento della nuova griglia grossolana. Il pozzetto sarà dotato di setto di sfioro che divide il canale di alimentazione dal canale di bypass che si attiverà in caso di intasamento o malfunzionamento della griglia.
2. L'installazione di due grigliature fini longitudinali a tracimazione sullo sfioro nello Scolo Palù, nel manufatto di sfioro esistente. In tempo di secco l'apparecchiatura resta ferma, in tempo di pioggia le portate in eccesso inviate al corpo ricettore verranno grigliate.
3. La realizzazione di una sezione di affinamento dell'effluente finale mediante filtrazione a dischi (funzionanti a gravità) e disinfezione mediante raggi UV. La nuova sezione verrà ricavata a nord dell'impianto in adiacenza dell'esistente vasca di prima pioggia, in corrispondenza dell'attuale vasca di contatto per la clorazione che verrà demolita. Il nuovo manufatto di filtrazione e disinfezione permette di ricavare tre vasche di contenimento dei filtri (ciascuna di dimensioni 6,50 x 3,00 x 1,80 m), di cui solo due da installare in questa fase, la canaletta di ingresso, la canaletta di bypass e di uscita, e la sezione finale di disinfezione articolata su due canali paralleli più uno di bypass, sui quali verranno installati n. 2 banchi di lampade UV (uno per canale) per un totale di 48 lampade aventi ciascuna potenza nominale di 330W.
4. L'inserimento nella filiera della linea fanghi di un preispessitore dinamico che si inserirà in linea tra la vasca volano dei fanghi e la nastropressa, vicino a quest'ultima.

Vincoli ambientali e autorizzazioni:

Non sono stati segnalati vincoli tali da compromettere la realizzazione delle opere di progetto.

Disponibilità delle aree:

Le opere di progetto verranno realizzate completamente all'interno dell'area pubblica ove è situato il depuratore esistente.

Compatibilità con la pianificazione di ATO:

Il progetto rientra nella programmazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea d'Ambito con Deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, esecutiva, come stralcio dell'intervento "Adeguamento impianti di depurazione per il riutilizzo dei reflui trattati" con codice D.2-C-35 e importo € 2.350.000,00 (IVA esclusa).

Esso risulta inoltre inserito nell'Allegato B (ID14) della Deliberazione del CdA dell'AATO Veronese n. 5 del 22 marzo 2007.

L'intervento, inoltre, risulta inserito nel POT 2009-2011 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 10.07.2009, esecutiva ai sensi legge, al progressivo n. 38 per un importo complessivo di € 1.500.000,00 (IVA esclusa).

Responsabile del procedimento:

Durante le fasi di progettazione, svolte dal Consorzio Le Valli, il R.U.P. risultava essere la geom. Carla Corradini, tecnico del Consorzio.

A seguito della sottoscrizione della convenzione tra Acque Veronesi Scarl e il Consorzio le Valli, avvenuta in data 19.01.2009, il nuovo R.U.P. è il Dott. Ing. Giovanni Sala, Direttore Tecnico di Acque Veronesi Scarl.

Approvazioni:

Il progetto definitivo è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio Le Valli con Verbale n. 4 del 25.05.2007.

Il progetto definitivo è stato inoltre autorizzato dal Comune di San Bonifacio con permesso di costruire n. 2007/1608 del reg. P.C. prot. n. 32594-07 del prot. gen. 35655 in data 30.11.2007

Il nuovo R.U.P. Ing. Giovanni Sala, ha dichiarato di procedere alla realizzazione delle opere incaricando il progettista di modificare il progetto esecutivo alla luce della nuova normativa sulla sicurezza dei lavori pubblici (D.Lgs n. 81/2008) e sulle terre e rocce di scavo (D.Lgs n. 4/2008), mantenendo il rispetto della spesa complessiva prevista dal progetto definitivo.

Osservazioni:

Il progetto appare rispondente sia dal punto di vista tecnico che dimensionale alle esigenze che ne hanno richiesto la predisposizione.

La progettazione esecutiva e la realizzazione dell'opera è a carico di Acque Veronesi Scarl.

Si propone, in conclusione, l'approvazione.

Verona, 24/07/2009

Servizio Pianificazione
F.TO Dott. Ing. Laura Sandri