

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Verbale della Deliberazione n. 30 del 28 agosto 2008

Oggetto: AGS S.p.A.

**Approvazione progetto preliminare "Interventi di adeguamento
funzionale dell'impianto di depurazione comunale di Affi".**

L'anno **duemilaotto**, il giorno **ventiotto**, del mese di **agosto**, alle ore **diciotto**, in Verona, nella Sede degli Uffici Operativi dell'AATO Veronese, siti in Via Cà di Cozzi n. 41, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito, a seguito di convocazione prot. n. 1296.08 del 25 agosto 2008.

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Amministrazione Pietro Robbi, 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'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale "Veronese", 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 Pietro Robbi

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo pretorio, nella sede dell'Autorità, il giorno 29.08.2008 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Verona, lì 29.08.2008

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

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 9.09.2008 in seguito a pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

Verona, lì 9.09.2008

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
Deliberazione n. 30 del 28 agosto 2008

Oggetto: AGS S.p.A.

Approvazione progetto preliminare “Interventi di adeguamento funzionale dell’impianto di depurazione comunale di Affi”.

VISTA la richiesta di AGS S.p.A. di approvazione del progetto preliminare “Interventi di adeguamento funzionale dell’impianto di depurazione comunale di Affi”;

VISTO il progetto preliminare dei lavori di “Interventi di adeguamento funzionale dell’impianto di depurazione comunale di Affi”, prodotto dalla società AGS S.p.A., pervenuto a questo Ente in data 4 luglio 2008 (prot. AATO n. 1067/08) e che risulta composto dai seguenti elaborati :

- Relazione tecnica;
- Estratto catastale, estratto P.R.G., corografia;
- Planimetria interventi di progetto;
- Planimetria e sezioni – Realizzazione sfioro e spostamento scarico;
- Computo metrico estimativo.

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo complessivo pari a € 125.000,00 IVA esclusa, così definito:

A	LAVORI	€	39.000,00
B	ONERI PER LA SICUREZZA	€	780,00
A+B	TOTALE LAVORI	€	39.780,00
C	SOMME A DISPOSIZIONE	€	85.100,00
A+B+C	TOTALE (IVA esclusa)	€	124.880,00
A+B+C	TOTALE arrotondato (IVA esclusa)	€	125.000,00

RICORDATO che AGS S.p.A. è il gestore a regime del servizio idrico integrato dell’area gestionale del Garda, giusta deliberazione di Assemblea d’Ambito n. 2 del 4 febbraio 2006, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO che l’intervento in parola è classificato con il codice D.2-C-35 “Adeguamento impianti di depurazione per il riutilizzo dei reflui trattati” nel Piano d’Ambito approvato dall’Assemblea d’Ambito con deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO che l’intervento è altresì inserito nel piano operativo triennale 2008 – 2010 di AGS S.p.A., approvato con delibera dell’Assemblea d’Ambito n. 5 del 28 gennaio 2008 , esecutiva ai termini di legge;

PRESO ATTO che l’intervento gode del sostegno economico alla realizzazione di interventi urgenti di fognatura e depurazione, ai sensi della deliberazione del CdA dell’AATO Veronese n. 5 del 22 marzo 2007, allegato B (ID2);

DATO ATTO, altresì, che il progetto in parola è stato approvato dalla società AGS S.p.A., con determinazione del Direttore Generale n. 77/2008 del 25.06.2008;

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 definitivi 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'AATO Veronese e che dispone, tra l'altro, che i progetti preliminari siano approvati dal Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito;

VISTA l'istruttoria tecnica allegata al presente provvedimento;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli, espressi 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 "Interventi di adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione comunale di Affi" predisposto da AGS S.p.A., come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 125.000,00 (centoventicinquemila/00) IVA esclusa.
2. DI DARE ATTO che i lavori saranno finanziati direttamente dalla società di gestione AGS S.p.A.
3. DI DISPORRE che il presente provvedimento venga trasmesso al Comune di Affi ed alla società AGS S.p.A., 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, li 28 agosto 2008

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Pietro Robbi

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta n. 13 del 28 agosto 2008

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

Oggetto: AGS S.p.A.

**Approvazione progetto preliminare “Interventi di adeguamento
funzionale dell’impianto di depurazione comunale di Affi ”**

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 26 agosto 2008

Il Direttore
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 26 agosto 2008

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

allegato alla deliberazione di CdA
n. 30 del 28 agosto 2008

ISTRUTTORIA TECNICA

AGS S.p.A.

Progetto Preliminare: Interventi di adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione comunale di Affi

Descrizione del progetto

Il progetto ha come obiettivo l'adeguamento dell'impianto esistente nel Comune di Affi, al fine di poter far fronte alle variazioni di flusso e di carico esistenti senza aumentare la potenzialità dello stesso, che è di 7.000 abitanti equivalenti.

Questo impianto è classificato, ai sensi della L.R. n. 33 del 16.04.1985, di 2° categoria e scarica i reflui depurati nel Torrente Tasso.

La linea di trattamento delle acque è così costituita: grigliatura grossolana, fine, dissabbiatura-disoleatura, predenitrificazione, ossidazione, sedimentazione finale e disinfezione, per essere infine recapitate ad un pozzetto di scarico. La linea fanghi, invece, è composta da una stabilizzazione aerobica e una disidratazione finale.

Il carico idraulico in arrivo al depuratore è negli anni aumentato, in quanto, nonostante la rete fognaria recapitante all'impianto sia soltanto nera, sembra che siano stati collegati anche alcuni tratti di fognatura bianca, è per questo che si prevede la realizzazione di uno sfioro delle acque di prima pioggia in testa all'impianto.

Lo sfioro verrà realizzato tramite una soglia tarata; le acque scaricate subiranno una grigliatura fine, eseguita mediante griglia automatica del tipo a coclea con spaziatura di 3,00 mm, e successivamente saranno abbattuti i solidi sospesi sedimentabili mediante un separatore monoblocco a pianta rettangolare. Le acque sfiorate saranno convogliate, tramite una condotta in PVC Ø 250 mm, al pozzetto di scarico posto in chiusura dell'impianto.

È previsto lo spostamento dello scarico delle acque depurate, in modo da ottenere una quota compatibile con il regolare deflusso delle stesse anche durante eventuali piene del Torrente Tasso, quale corpo idrico recettore, soprattutto a fronte del fatto che la zona su cui insiste l'impianto è classificata a grado di pericolosità idraulica medio/elevata, come si evince dal Piano di Assetto Idrogeologico.

Per individuare la nuova posizione dello scarico sono stati utilizzati i dati di simulazione idraulica del Torrente Tasso provenienti dal progetto "Completamento canale di gronda di derivazione delle acque di piena del Torrente Tasso", che sono stati ricavati utilizzando il software Hec-Ras.

È emerso, che è necessario spostare il punto di scarico di circa 100 m più a valle, mediante la posa di una tubazione in PVC di diametro pari a 250 mm, in questo modo l'immissione delle acque nel Torrente risulta a quota 179,90 m s.l.m., compatibilmente

al tirante idraulico (179,70 m s.l.m.) dello stesso con una portata di piena utilizzata per la simulazione pari a 55 m³/s.

Al fine di ridurre la quantità di fanghi da smaltire risulta necessario aggiungere un nuovo comparto di ispessimento dei fanghi di supero a valle del trattamento di addensamento – stabilizzazione aerobica degli stessi, costituito da una vasca a pianta circolare in vetroresina di 30 m³, completa di dispositivo di movimentazione fanghi in acciaio inox, quadro elettrico di comando e elettropompa monovite per caricare il comparto di disidratazione.

A completamento del progetto, per migliorare l'affidabilità dell'impianto, è prevista la fornitura e l'installazione di un mixer sommerso tipo Flygt 4640 o similare nel comparto di denitrificazione, di un preparatore polielettrolita da 2000 l nel comparto di disidratazione fanghi e di un compressore con cabina insonorizzante per la fornitura d'aria nel comparto biologico. Inoltre verrà modificato il quadro elettrico con l'installazione di un nuovo comando utenza e di una linea di alimentazione del quadro generale.

Non sono previsti espropri e servitù, in quanto i lavori saranno effettuati tutti all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto.

Dall'analisi di prefattibilità ambientale, non sono emersi elementi ostativi alla realizzazione dei lavori.

Il progetto contiene, infine, le prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento e un primo cronoprogramma.

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

- Relazione tecnica;
- Estratto catastale, estratto P.R.G., corografia;
- Planimetria interventi di progetto;
- Planimetria e sezioni – Realizzazione sfioro e spostamento scarico;
- Computo metrico estimativo.

Quadro economico del progetto

Il quadro economico nello specifico risulta così definito:

A	LAVORI	€ 39.000,00
B	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 780,00
A+B	TOTALE LAVORI	€ 39.780,00
C	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 85.100,00
A+B+C	TOTALE (IVA esclusa)	€ 124.880,00
A+B+C	TOTALE arrotondato (IVA esclusa)	€ 125.000,00

L'intervento gode del sostegno economico alla realizzazione di interventi urgenti di fognatura e depurazione, ai sensi della deliberazione CdA dell'AATO Veronese n. 5 del 22 marzo 2007, allegato B (ID2).

Compatibilità con la pianificazione di ATO

Il progetto in oggetto risulta inserito nel Piano d'Ambito dell'AATO Veronese all'identificativo AATO D.2-C-35, nel contesto più generale "Adeguamento impianti di depurazione per il riutilizzo dei reflui trattati", per un importo di € 2.350.000,00.

L'intervento, inoltre, risulta inserito nel POT 2008-2010 di AGS S.p.A. approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 28 gennaio 2008.

Approvazioni

Il progetto preliminare è stato approvato con Determinazione del Direttore Generale di AGS S.p.A. n. 77/2008 del 25.06.2008.

Osservazioni conclusive

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

La progettazione definitiva e la realizzazione dell'opera sono a carico di AGS S.p.A.

Se ne propone, pertanto, l'approvazione.

Verona, 26 agosto 2008

Il Tecnico Istruttore
f.to Dott. Ing. Valentina Modena

Il Direttore
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini