

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Verbale della Deliberazione n. 49 del 10 settembre 2009

Oggetto: **Acque Veronesi Scarl**

Approvazione progetto definitivo "Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana.

L'anno duemilanove, il giorno dieci, del mese di settembre, alle ore diciassette, in Verona, nella Sede degli Uffici Operativi dell'AATO Veronese, siti in Via Ca' di Cozzi n. 41, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito, a seguito di convocazione prot. n. 1494.09 del 7 settembre 2009.

Presiede la riunione il Presidente del Consiglio di Amministrazione 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'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale 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 Rag. Luigi Pisa

Si certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'Albo pretorio, nella sede dell'Autorità, il giorno 11/09/2009 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Verona, lì 11/09/2009

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

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 22 settembre 2009 in seguito a pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Ente, ai sensi di legge.

Verona, lì 22 settembre 2009

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Proposta di deliberazione

Oggetto: **Acque Veronesi Scarl**

Approvazione progetto definitivo “Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana”.

VISTA la richiesta di Acque Veronesi Scarl di approvazione del progetto definitivo “Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana” (prot. AATO n. 1235/09 del 24.07.2009);

VISTO il progetto definitivo dei lavori di “Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana”, redatto dall’Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl e pervenuto a questo Ente in data 24 luglio 2009 (prot. AATO n. 1235/09, prot. Acque Veronesi Scarl n. 9642 del 23.07.2009) e che risulta composto dai seguenti elaborati:

- Relazione descrittiva generale;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Relazione idraulica;
- Relazione impianto elettrico;
- Schemi elettrici;
- Quadro di controllo pompe centrifughe schemi elettrici e standard tecnici;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Documentazione fotografica;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;
- Lista delle categorie;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Cronoprogramma;
- Capitolato speciale d’appalto – Norme amministrative;
- Capitolato speciale d’appalto – Norme tecniche;
- Schema di contratto;
- Quadro di incidenza della manodopera;
- Valutazione di incidenza ambientale;
- Corografia generale;
- Planimetria di rilievo;
- Impianto di rilancio Grezzana – planimetria e sezioni;
- Impianto di rilancio Grezzana – interferenza con linea elettrica;
- Opere edili planimetria impianto, piante, prospetti e sezioni;
- Opere impiantistiche idrauliche;
- Opere impiantistiche elettriche;
- Opere edili carpenterie ed armature.

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo di €150.000,00 (IVA esclusa) come di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO
Apparecchiature di misura	€ 2.867,84
Tubazioni	€ 9.244,36
Fornitura e posa pompe	€ 18.337,60
Valvole, organi idraulici, accessori	€ 13.507,28
Quadri di alimentazione, controllo, inverter e telecomando	€ 23.284,97
Totale lavori	€ 67.242,05
Oneri indiretti (non compresi nei prezzi)	€ 500,00
Oneri diretti (compresi nei prezzi)	€ 2.841,07
Totale oneri sicurezza	€ 3.341,07
Totale lavori soggetti a ribasso	€ 64.400,98
Totale lavori in appalto	€ 67.742,05
SOMME A DISPOSIZIONE	
Opere edili, impianto elettrico, illuminazione, collegamenti idraulici esterni	€ 67.552,09
Imprevisti e oneri sicurezza per lavori in economia	€ 1.045,86
Spese per bandi, gare, autorizzazioni	€ 400,00
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 13.000,00
Spese CNAP	€ 260,00
Totale Somme a disposizione	€ 82.257,95
TOTALE PROGETTO	€ 150.000,00

PRESO ATTO che Acque Veronesi Scarl non ha predisposto il progetto preliminare dell'intervento in oggetto avendo riscontrato la necessità di realizzare urgentemente l'opera per sopperire all'inadeguatezza dell'attuale rete idrica e ha presentato richiesta direttamente per l'approvazione del progetto definitivo;

VISTA la nota di Acque Veronesi Scarl prot. n. 0011755 del 08.09.2009 (prot. AATO n. 1530 del 10.09.2009);

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 l'opera rientra nella pianificazione di Piano d'Ambito, approvato dall'Assemblea con deliberazione n. 3 del 1 luglio 2005, esecutiva, come stralcio dell'intervento "Potenziamento acquedotto Lessinia" con codice A.2-A-02 e importo € 5.000.000,00 (IVA esclusa);

PRESO ATTO che l'intervento risulta inserito al progressivo n. 15 dell'allegato 1c del POT 2009-2011 di Acque Veronesi Scarl, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 5 del 11.07.2009, esecutiva, per un importo di € 200.000,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO, altresì, che il progetto in parola è stato approvato dalla società Acque Veronesi Scarl, con provvedimento del Direttore Generale n. 9814 del 28.07.2009;

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 siano approvati dal Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito;

PRESO ATTO che, vista l'urgenza per la realizzazione dell'opera, si ritiene che il Consiglio di Amministrazione dell'Autorità possa esprimersi direttamente sul progetto definitivo;

CONSIDERATO che le opere del progetto definitivo in oggetto interesseranno esclusivamente aree pubbliche;

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;

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

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 definitivo denominato "Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana" redatto dall'Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl, come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo pari ad € 150.000,00 (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 Grezzana 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, li 10/09/2009

IL DIRETTORE
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

IL PRESIDENTE
f.to Rag. Luigi Pisa

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta n. 9 del 10/09/2009

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

Oggetto: Acque Veronesi Scarl

Approvazione progetto preliminare “Realizzazione nuovo impianto di rilancio acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana”.

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 10/09/2009

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 10/09/2009

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

ISTRUTTORIA TECNICA

PROGETTO DEFINITIVO: “Realizzazione nuovo impianto di rilancio
acquedotto Via Asiago – Comune di Grezzana”

Società di Gestione: Acque Veronesi Scarl
Comune interessato: Grezzana
Importo Progetto: € 150.000,00 (IVA esclusa)
Codice Piano d'Ambito: A.2-A-02d
Codice POT 2009-2011: n. 15

Premesse:

Acque Veronesi Scarl non ha predisposto il progetto preliminare dell'intervento in oggetto avendo riscontrato la necessità di realizzare urgentemente l'opera per sopperire all'inadeguatezza dell'attuale rete idrica.

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 un impianto di rilancio dell'acquedotto a servizio del comune di Grezzana. Il nuovo impianto verrà realizzato in Via Asiago, in corrispondenza di un parcheggio pubblico, immediatamente a monte della rete di distribuzione dell'abitato di Grezzana, lungo la condotta di mandata in arrivo dalla stazione di sollevamento di Maioli, che verrà a sua volta potenziata (con un altro intervento già pianificato).

L'obiettivo dell'intervento è quello di rispondere alle imminenti nuove richieste di risorsa idrica derivanti dalla notevole espansione urbanistica residenziale del Comune di Grezzana.

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

- Relazione descrittiva generale;
- Relazione geologica e geotecnica;
- Relazione idraulica;
- Relazione impianto elettrico;
- Schemi elettrici;
- Quadro di controllo pompe centrifughe schemi elettrici e standard tecnici;
- Relazione di calcolo delle strutture;
- Documentazione fotografica;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi nuovi prezzi;

- Lista delle categorie;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Cronoprogramma;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme amministrative;
- Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche;
- Schema di contratto;
- Quadro di incidenza della manodopera;
- Valutazione di incidenza ambientale;
- Corografia generale;
- Planimetria di rilievo;
- Impianto di rilancio Grezzana – planimetria e sezioni;
- Impianto di rilancio Grezzana – interferenza con linea elettrica;
- Opere edili planimetria impianto, piante, prospetti e sezioni;
- Opere impiantistiche idrauliche;
- Opere impiantistiche elettriche;
- Opere edili carpenterie ed armature.

Progettista

Il progetto definitivo è stato redatto dall'Ing. Luca Comitti, progettista interno di Acque Veronesi Scarl.

Quadro economico del progetto:

Il progetto definitivo, di importo pari a € 150.000,00 (IVA esclusa), presenta il seguente quadro economico:

LAVORI	PROGETTO DEFINITIVO
Apparecchiature di misura	€ 2.867,84
Tubazioni	€ 9.244,36
Fornitura e posa pompe	€ 18.337,60
Valvole, organi idraulici, accessori	€ 13.507,28
Quadri di alimentazione, controllo, inverter e telecontrollo	€ 23.284,97
Totale lavori	€ 67.242,05
Oneri indiretti (non compresi nei prezzi)	€ 500,00
Oneri diretti (compresi nei prezzi)	€ 2.841,07
Totale oneri sicurezza	€ 3.341,07
Totale lavori soggetti a ribasso	€ 64.400,98
Totale lavori in appalto	€ 67.742,05
SOMME A DISPOSIZIONE	
Opere edili, impianto elettrico, illuminazione, collegamenti idraulici esterni	€ 67.552,09
Imprevisti e oneri sicurezza per lavori in economia	€ 1.045,86
Spese per bandi, gare, autorizzazioni	€ 400,00
Spese tecniche progettazione, DL, sicurezza	€ 13.000,00
Spese CNAP	€ 260,00
Totale Somme a disposizione	€ 82.257,95
TOTALE PROGETTO	€ 150.000,00

Descrizione del sistema acquedottistico esistente:

Attualmente l'abitato di Grezzana è servito da una rete acquedottistica che fa capo all'impianto di "Maioli" situato tra Quinto di Valpantena e Nesente, ove è presente una vasca di accumulo e pompaggio dell'acqua alimentata da alcuni pozzi. Dalla stazione di Maioli si diparte il collettore di alimentazione della rete, in acciaio DN 300, che arriva senza diramazioni all'abitato di Grezzana in Via Asiago. In questo punto è presente un nodo idraulico in cui la rete si divide in tre condotte: una condotta DN 250 che serve la zona del campo sportivo e che prosegue poi verso il serbatoio "Cologne" a nord ovest di Grezzana; una condotta DN 150 che va a caricare il serbatoio "La Costa" posto a nord est di Grezzana; una condotta DN 80 che alimenta il capoluogo e località Borgo.

Descrizione degli interventi di progetto:

Le opere del presente progetto sono strettamente connesse con altre opere previste all'impianto di Maioli, incluse in un altro appalto. L'attuazione di tutti gli interventi dovrà essere coordinata ed i successivi sistemi di gestione e controllo dei due impianti dovranno tener conto delle relazioni idrauliche interdipendenti.

Gli interventi del presente progetto prevedono:

1. Opere edili: verrà realizzato un locale macchinari seminterrato in cemento armato per l'alloggiamento delle pompe, di dimensioni interne in pianta pari a 6,00x4,20 metri per una altezza totale netta interna pari a 2,45 m. In affiancamento a tale locale verrà realizzata, fuori terra, la sala per i quadri elettrici di dimensioni interne in pianta di 2,00x4,20 metri e un'altezza interna pari a 2,30 metri. A completamento delle opere edili verranno inoltre realizzati i pozzetti per l'alloggiamento degli organi di manovra e delle apparecchiature esterne all'impianto.
2. Opere idrauliche interne alla centrale: si prevede la fornitura e la posa di tubazioni, organi idraulici, pompe e quadri elettrici necessari per completare la stazione di rilancio. Sono previste due pompe centrifughe multistadio (più la predisposizione per una terza pompa), tubazioni in acciaio inossidabile, saracinesche a cuneo gommato in ghisa sferoidale, valvole di non ritorno, due misuratori di pressione (uno a monte e uno a valle dell'impianto di rilancio), un misuratore di portata.
3. Posizionamento di un tubo camicia in PVC SN4 DN 400 mm per l'inserimento delle condotte di aspirazione e mandata dalla nuova centrale, necessario per l'attraversamento del cavidotto elettrico ad alta tensione di AGSM.
4. Sistema di tubazioni per lo stacco e la mandata dalla rete esistente alla nuova stazione di rilancio e viceversa. L'intero sistema sarà costituito da un by-pass del collettore principale, mediante una condotta in acciaio rivestito in triplo strato di polietilene DN 300, posta parallelamente alla condotta esistente con sviluppo complessivo pari a circa 14 metri sul quale si inseriranno l'aspirazione e la mandata realizzati anch'essi in acciaio rivestito in triplo strato di polietilene DN 300. Sulle condotte verranno inoltre posizionate due saracinesche interrate DN 300 mm, una valvola di non ritorno tipo venturi DN 300 mm ed un misuratore di portata elettromagnetico DN 200 mm.
5. Impianti elettrici e di illuminazione: per l'alimentazione della nuova stazione di rilancio è previsto l'allacciamento alla rete elettrica in corrispondenza della cabina elettrica di trasformazione di Grezzana Borgo, ubicata a circa 200 metri a sud est dell'impianto.
6. Opere a verde per ridurre l'impatto visivo del manufatto.
7. Sistema di telecontrollo.

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 di proprietà del Comune di Grezzana.

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 "Potenziamento acquedotto Lessinia" con codice A.2-A-02 e importo € 5.000.000,00 (IVA esclusa).

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. 15 per un importo complessivo di € 200.000,00 (IVA esclusa).

Responsabile del procedimento:

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

Approvazioni:

Il progetto preliminare non è stato redatto.

È stato redatto e sottoscritto il verbale di verifica del progetto definitivo-esecutivo, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 21.12.1999 n. 554 e s.m. ed i., dal Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Giovanni Sala e dal progettista Ing. Luca Comitti in data 21.07.2009.

Il Responsabile del Procedimento Ing. Giovanni Sala ha sottoscritto, in data 21.07.2009, l'istruttoria tecnica prot. n. 9575 del 22.07.2009 per l'approvazione del progetto definitivo in oggetto.

Il progetto definitivo è stato approvato dal Direttore Generale di Acque Veronesi Scarl con proprio provvedimento n. 9814 del 28.07.2009.

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, 10/09/2009

Servizio Pianificazione
f.to Dott. Ing. Laura Sandri