

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

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

**Verbale della Deliberazione n. 35 del 18 settembre 2008**

**Oggetto: AGS S.p.A.**

**Approvazione progetto preliminare "Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell'acquedotto comunale – Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella".**

L'anno **duemilaotto**, il giorno **diciotto**, del mese di **settembre**, alle ore **diciotto**, in Malcesine, presso il Castello scaligero, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Autorità d'Ambito, a seguito di convocazione prot. n. 1415.08 del 16 settembre 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 22.09.2008 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Verona, li 22.09.2008

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

---

**DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'**

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

Verona, li \_\_\_\_\_

IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Luciano Franchini

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

### Deliberazione n. 35 del 18 settembre 2008

**Oggetto:** AGS S.p.A.

**Approvazione progetto preliminare “Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell’acquedotto comunale – Comune di Sant’Ambrogio di Valpolicella”.**

VISTA la richiesta di AGS S.p.A. di approvazione del progetto preliminare “Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell’acquedotto comunale – Comune di Sant’Ambrogio di Valpolicella”;

VISTO il progetto preliminare dei lavori di “Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell’acquedotto comunale – Comune di Sant’Ambrogio di Valpolicella”, prodotto dalla società AGS S.p.A., pervenuto a questo Ente in data 1 agosto 2008 (prot. AATO n. 1334/08) e che risulta composto dai seguenti elaborati :

- Relazione tecnica;
- Corografia, estratto P.R.G., planimetria, schema idraulico e stratigrafia nuovo pozzo;
- Stima sommaria dell’intervento.

PRESO ATTO che il quadro economico presenta un importo complessivo pari a € 160.000,00 IVA esclusa, così definito:

A	LAVORI	€	114.500,00
B	ONERI PER LA SICUREZZA	€	2.290,00
<b>A+B</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>	€	<b>116.790,00</b>
C	SOMME A DISPOSIZIONE	€	42.800,00
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE (IVA esclusa)</b>	€	<b>159.590,00</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE arrotondato (IVA esclusa)</b>	€	<b>160.000,00</b>

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 C.3-A-01 “Sostituzione e potenziamento acquedotto Via VI Novembre - Pigna” 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 sarà finanziato per € 130.000,00 da parte della Ditta Monteleone S.r.l.;

DATO ATTO, altresì, che il progetto in parola è stato approvato dalla società AGS S.p.A., con determinazione del Direttore Generale n. 89/2008 del 21.08.2008;

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 "Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell'acquedotto comunale – Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella" predisposto da AGS S.p.A., come indicato dagli elaborati riportati in premessa, per un importo complessivo pari ad € 160.000,00 (centosessantamila/00) IVA esclusa.
2. DI DARE ATTO che i lavori saranno finanziati per € 130.000,00 dalla Ditta Monteleone S.r.l., per i rimanenti € 30.000,00 direttamente dalla società di gestione AGS S.p.A.
3. DI DISPORRE che il presente provvedimento venga trasmesso al Comune di Sant'Ambrogio 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 18 settembre 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. 14 del 18 settembre 2008**

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

**Oggetto: AGS S.p.A.**

**Approvazione progetto preliminare “Realizzazione di un nuovo pozzo in località campi sportivi a servizio dell’acquedotto comunale – Comune di Sant’Ambrogio di Valpolicella”**

**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 10.09.2008

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 10.09.2008

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini

allegato alla deliberazione di CdA  
n. 35 del 18.09.2008

## ISTRUTTORIA TECNICA

**AGS S.p.A.**

**Progetto Preliminare: Realizzazione di un nuovo pozzo in Località campi sportivi a servizio dell'acquedotto comunale – Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella**

### **Descrizione del progetto**

Il presente intervento "Realizzazione di un nuovo pozzo in Località campi sportivi a servizio dell'acquedotto comunale – Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella" si colloca all'interno del contesto più generale "Sostituzione e potenziamento acquedotto Via VI Novembre - Pigna" codificato C.3-A-01 nel Piano d'Ambito dell'AATO Veronese.

Il progetto prevede la realizzazione di un pozzo a servizio del sistema acquedottistico del Comune di Sant'Ambrogio all'interno della nuova lottizzazione "Corte Ronchi".

La costruzione era inizialmente prevista da parte della Ditta Monteleone S.r.l., che invece che occuparsene direttamente, finanzierà buona parte dei lavori, per una quota pari a € 130.000,00; i restanti € 30.000,00 saranno finanziati direttamente dalla società di gestione AGS S.p.A.

Il nuovo pozzo fornirà una portata pari a circa 20 l/s; l'acqua emunta sarà messa in rete a servizio della zona est del territorio comunale, in particolare la località Gargagnago.

Il pozzo sarà ubicato in corrispondenza dell'incrocio tra Via Fratelli Cervi e Via Pigna, questa zona è classificata, come indicato dal P.R.G., a verde pubblico e sarà ceduta ad uso gratuito ad AGS S.p.A. dal Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella.

Le indagini preliminari idrogeologiche non sono state effettuate in quanto la zona in studio è già caratterizzata in maniera generale da questo punto di vista.

Il livello statico della falda si trova a quota – 66 m dal piano campagna.

Come si evince dalla stratigrafia del pozzo in progetto sono previste perforazioni a differente diametro e profondità a seconda dello strato di terreno presente: scavo di diametro pari a 445 mm in terreno alluvionale per 36 m dal piano campagna effettuato con scalpello tricorno e con circolazione diretta di fanghi bentonici ad elevata densità; successivamente di diametro pari a 315 mm in roccia per 134 m mediante insufflazione d'aria compressa e schiume con martello fondo foro/tricorno o mediante circolazione diretta di acqua con scalpello tricorno; infine di diametro 216 mm in roccia per 130 m mediante le stesse tecniche al punto precedente.

Dopo la trivellazione del foro, verrà posata la tubazione di rivestimento del pozzo. Per i primi 36 m il tubo sarà in ferro cieco, Ø esterno 355 mm e interno 342,6 mm, per i successivi 134 m in ferro cieco, Ø esterno 250 mm e interno 237,4 mm.

Dalla quota -134 m alla -170 m dal piano campagna verrà posato il tubo filtrante finestrato, con apertura della maglia pari a 1,5 mm, Ø esterno 250 mm e interno 237,4 mm; dalla quota -170 m alla quota -90 m, a completamento della parte che funge da filtro, sarà posato, esternamente alla colonna finestrata, ghiaietto siliceo di diametro adeguatamente calibrato.

Il pozzo sarà infine rifinito con la posa di boiaccia di cemento al fine di riempire lo spazio tra il rivestimento e il foro stesso per i primi 36 m di profondità.

A pozzo ultimato, saranno condotte le operazioni di avviamento e pulizia tramite insufflazione d'aria compressa e/o acqua pulita per almeno 24 ore.

Sarà, inoltre, effettuato il collaudo mediante prova di portata prolungata a valori crescenti protratta almeno per 8 ore, in modo da ricavare la curva caratteristica del pozzo.

Le apparecchiature idrauliche ed elettriche a completamento dell'opera sono: colonna di mandata all'interno del pozzo fino ad una profondità di 140 m di acciaio Ø 125 mm, chiusura ermetica di avampozzo in acciaio, valvola di ritegno e saracinesca volante a corpo piatto in corrispondenza della testata del pozzo, misuratore di portata magnetico in continuo, elettropompa sommersa a prevalenza totale 200 m, quadro elettrico alloggiato nel locale apposito per l'alimentazione dell'elettropompa, impianto di illuminazione e condizionamento all'interno del locale adibito ai quadri elettrici e impianto di messa a terra.

In corrispondenza della testata del pozzo sarà realizzato un avampozzo in calcestruzzo con idonea copertura in lamiera di acciaio inox.

I collegamenti elettrici tra le apparecchiature installate saranno interrati in cavidotti in PE corrugato.

A completamento dell'opera sarà realizzato il suddetto vano tecnico in calcestruzzo armato vibrato prefabbricato, suddiviso in due settori, uno per contenere i quadri elettrici e l'altro per il sistema di clorazione, di dimensione in pianta pari a 2,40 m x 4,40 m e altezza 2,60 m.

È prevista la delimitazione dell'area di pertinenza del nuovo pozzo con una recinzione in rete metallica e paletti di sostegno. Inoltre, per rendere direttamente accessibile l'area agli operatori, verrà realizzato un accesso pedonale prospiciente Via Fratelli Cervi.

L'area oggetto dell'intervento risulta priva di sottoservizi interferenti con le opere da realizzare.

Non è presente uno studio di prefattibilità ambientale.

Il progetto contiene un primo cronoprogramma di massima, che prevede che l'opera sia completata in circa 5 mesi decorrenti dalla redazione del presente progetto preliminare.

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

- Relazione tecnica;
- Corografia, estratto P.R.G., planimetria, schema idraulico e stratigrafia nuovo pozzo;
- Stima sommaria dell'intervento.

### **Quadro economico del progetto**

Il quadro economico nello specifico risulta così definito:

A	LAVORI	€	114.500,00
B	ONERI PER LA SICUREZZA	€	2.290,00
<b>A+B</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>116.790,00</b>
C	SOMME A DISPOSIZIONE	€	42.800,00
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE (IVA esclusa)</b>	<b>€</b>	<b>159.590,00</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE arrotondato (IVA esclusa)</b>	<b>€</b>	<b>160.000,00</b>

L'intervento sarà finanziato dalla Ditta Monteleone S.r.l. per € 130.000,00, per i restanti € 30.000,00 direttamente da AGS S.p.A.

### **Compatibilità con la pianificazione di ATO**

Il progetto in oggetto risulta inserito nel Piano d'Ambito dell'AATO Veronese all'identificativo AATO C.3-A-01 "Sostituzione e potenziamento acquedotto Via VI Novembre - Pigna", per un importo di € 260.000,00.

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. 89/2008 del 21.08.2008.

### **Osservazioni conclusive**

Il Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella ha presentato al Genio Civile di Verona la richiesta di concessione di derivazione di acqua da falda sotterranea per l'intervento in oggetto.

L'area su cui insiste l'intervento, a destinazione "verde pubblico", sarà ceduta in uso gratuito ad AGS S.p.A.

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, 10.09.2008

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

Il Direttore  
f.to Dott. Ing. Luciano Franchini