



*Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale*  
**A.A.T.O. BACCHIGLIONE**

**Determinazione del Direttore**

N. DI REG.: **78**

N. DI PROT.: **1353**

**OGGETTO: A.V.S. S.p.A. – “RAZIONALIZZAZIONE ACQUEDOTTI COLLINARI DI CORNEDO VICENTINO: COLLEGAMENTO MEDIANTE RILANCIO DEL SERBATOIO COCCHI CON IL SERBATOIO MUZZOLON” (N. 78/10 ELENCO). APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO.**

Data di esecutività: **28.07.2010**

## IL DIRETTORE

**RICHIAMATA** la Legge Regionale n. 27 del 7 novembre 2003, così come modificata dalla Legge Regionale n. 17 del 20 luglio 2007, che detta la disciplina in materia di lavori pubblici di interesse regionale, attribuendo all'Autorità d'Ambito la competenza di approvazione dei progetti, preliminari e definitivi, concernenti i lavori del Servizio Idrico Integrato, definendoli come lavori pubblici di interesse regionale;

**RICHIAMATO** altresì il D.P.R. 08.06.2001 n. 327 (Testo Unico Espropriazioni) che disciplina l'espropriazione dei beni immobili, o di diritti relativi ad immobili per l'esecuzione di opere pubbliche o di pubblica utilità;

**PRESO ATTO** che il Gestore A.V.S. S.p.A. ha presentato in data 24.07.2009 ns. prot. n. 1544 il progetto preliminare relativo all'opera "*Razionalizzazione acquedotti collinari di Cornedo Vicentino: collegamento mediante rilancio del serbatoio Cocchi con il serbatoio Muzzolon*" composto dagli elaborati depositati agli atti;

**RICHIAMATA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 48 di reg. del 17.05.2010 con la quale si è provveduto ad approvare il progetto preliminare di cui sopra, delegando al Gestore salvaguardato, ai sensi dell'art. 6, comma 8, del T.U. Espropriazioni, i poteri espropriativi relativamente agli adempimenti necessari all'avviso di avvio del procedimento e alla nomina del responsabile del procedimento, da espletarsi nel periodo temporale tra l'approvazione del progetto preliminare e l'approvazione del progetto definitivo (art. 16 espropriazioni);

**ATTESO** che in sede di approvazione del relativo progetto preliminare è stato verificato che l'opera in progetto:

- è conforme alle previsioni del Piano d'Ambito vigente;
- è coerente con l'Elenco Annuale 2010 e Triennale 2010-2012 allegato al bilancio preventivo 2010;
- interessa aree private;
- è conforme agli strumenti urbanistici vigenti del Comune di Cornedo Vicentino (VI);
- ha importo complessivo pari a € 683.680,00, finanziato interamente dalla tariffa del S.I.I.;
- è eligibile ai fini tariffari;

**VISTO** il progetto definitivo presentato dal Gestore A.V.S. S.p.A. in data 15.07.2010 ns. prot. n. 1247 relativo all'opera "*Razionalizzazione acquedotti collinari di Cornedo Vicentino:*

collegamento mediante rilancio del serbatoio Cocchi con il serbatoio Muzzolon”, composto dagli elaborati depositati agli atti;

**VERIFICATO** che l’opera in progetto:

- è conforme alle previsioni del Piano d’Ambito vigente;
- ha importo complessivo pari a € 683.680,00, finanziato interamente dalla tariffa del S.I.I.;
- interessa aree private;
- è eligibile ai fini tariffari;

**VISTA** la nota del Gestore A.V.S. S.p.A., ns. prot. n. 1307 del 23.07.2010, di integrazione della documentazione trasmessa relativa ai lavori in oggetto, con la quale il Gestore ha inviato la dichiarazione di comunicazione dell’avvio del procedimento di esproprio ai diretti interessati;

**VERIFICATO** altresì che il quadro economico di spesa risulta articolato come segue:

<b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE</b>			
Il progetto in esame prevede il seguente quadro economico di spesa:			
<b>IMPORTO DI PROGETTO</b>			
LAVORI A CORPO	€		43.040,00
LAVORI A MISURA	€		454.135,96
LAVORI IN ECONOMIA	€		12.824,04
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D’ASTA</b>	<b>€</b>		<b>510.000,00</b>
Oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€		20.000,00
<b>A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE</b>	<b>€</b>		<b>530.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE</b>			
B 1) Lavori e forniture in diretta amministrazione	€		10.000,00
B 2) Accantonamento art. 1 comma 550 legge 311/04	€		-
B 3) Indagini:			
B 3.1) Indagini geologiche	€		2.058,82
B 3.2) Accertamenti	€		-
B 3.3) Rilievi	€		2.745,10
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>4.803,92</b>
B 4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€		6.000,00
B 5) Imprevisti	€		11.800,00
B 6) Acquisizione aree o immobili, danni e servitù	€		36.000,00
B 7) Accantonamento di cui all’art. 133, comma 3 del DLgs 163/2006	€		15.900,00
B 8) Spese tecniche:			
B 8.1) Progettazione, piano particellare, direzione lavori, sorveglianza, contabilità e liquidazione	€		51.549,02
B 8.2) Piano di sicurezza in fase di progettazione			2.450,98

B 8.3) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	9.313,73
	Totale	€ 63.313,73
B 9) Incentivi di cui all'art. 92 del DLgs 163/2006	€	-
B 10) Spese tecniche frazionamento catastale terreno nuovo serbatoio	€	-
B 11) Spese per commissioni giudicatrici	€	2.000,00
B 12) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
B 13) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi, atti notarili	€	2.500,00
B 14) Spese per collaudo tecnico, amministrativo e, ove previsto, collaudo statico	€	-
B 15) C.N.P.A.I.A.	€	1.362,35
<b>B) <u>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</u></b>	<b>€</b>	<b><u>153.680,00</u></b>
	<b><u>TOTALE PROGETTO (A + B)</u></b>	<b><u>€ 683.680,00</u></b>

**CONSTATATO** che l'importo complessivo dell'opera ammonta a € 683.680,00, interamente finanziato con la tariffa del S.I.I.;

**VERIFICATO** che, rispetto al progetto preliminare, approvato con la citata deliberazione n. 48 del 17.05.2010, non risulta variato l'importo complessivo da quadro economico e non risultano modificati natura, finalità e caratteristiche prestazionali dell'opera, come più dettagliatamente illustrato nell'allegata scheda istruttoria;

**VISTA** la scheda istruttoria redatta dal tecnico incaricato dell'Ente, che ha proceduto all'esame nel merito del progetto definitivo, verificandone la congruità dell'importo complessivo in relazione alle opere previste;

**DATO ATTO** che la valutazione tecnica espressa dal tecnico incaricato dell'Ente, e allegata al presente provvedimento, per farne parte integrante e sostanziale, risulta positiva;

**RITENUTO** detto progetto definitivo meritevole di approvazione, sotto il profilo tecnico, amministrativo e finanziario;

**RITENUTO** opportuno, come contemplato all'art. 6, comma 8, del T.U. Espropriazioni, delegare al Gestore salvaguardato A.V.S. S.p.A. i poteri espropriativi, relativamente agli adempimenti previsti dall'art. 20 e ss. del T.U. Espropriazioni fino al completamento della procedura espropriativa;

## **VISTI:**

- il D.Lgs. 18.8.2000, n. 267 recante le norme del testo unico sull'ordinamento degli Enti Locali;
- il D.P.R. 08.06.2001 n. 327 ("Testo Unico Espropriazioni");
- D.Lgs. 03.04.2006 n. 152;
- la Legge 12.04.2006, n. 163 ("Codice dei contratti pubblici") e successive modificazioni;
- la L.R. 27.3.1998, n. 5, che ha individuato l'Ambito Territoriale Ottimale denominato "Bacchiglione";
- lo Statuto dell'A.A.T.O. Bacchiglione;
- la Deliberazione n. 5 di reg. del 21.03.2006 con la quale l'Assemblea d'Ambito ha affidato la gestione del S.I.I. al Gestore A.V.S. S.p.A. fino al 31.12.2026;

## **D E T E R M I N A**

1. di approvare, sotto il profilo tecnico, amministrativo e finanziario, il progetto definitivo presentato dal Gestore A.V.S. S.p.A. in data 15.07.2010 ns. prot. n. 1247 relativo all'opera *"Razionalizzazione acquedotti collinari di Cornedo Vicentino: collegamento mediante rilancio del serbatoio Cocchi con il serbatoio Muzzolon"*, composto dagli elaborati depositati agli atti;
2. di dare atto che il progetto in parola:
  - è conforme alle previsioni del Piano d'Ambito vigente;
  - interessa aree private;
  - ha importo complessivo pari a € 683.680,00, finanziato interamente da tariffa del S.I.I.;
  - è eligibile ai fini tariffari;
3. di dare atto che la valutazione tecnica espressa dall'istruttore incaricato dell'Ente, e allegata al presente provvedimento, per farne parte integrante e sostanziale, risulta positiva;
4. di dare atto infine che il quadro economico del progetto in parola è articolato nel dettaglio come descritto in narrativa;

5. di dichiarare la pubblica utilità dell'opera avente per oggetto "*Razionalizzazione acquedotti collinari di Cornedo Vicentino: collegamento mediante rilancio del serbatoio Cocchi con il serbatoio Muzzolon*";
  
6. di delegare, come contemplato all'art. 6, comma 8, del T.U. Espropriazioni, al Gestore salvaguardato A.V.S. S.p.A. i poteri espropriativi relativamente agli adempimenti previsti dall'art. 17, comma 2, e dagli artt. 20 e ss. del T.U. Espropriazioni, fino al completamento della procedura espropriativa.

Data, 28.07.2010

**IL DIRETTORE**

(dott. Paolo Rocca)

**- ISTRUTTORIA -**

TIPO DI PROGETTO: **Definitivo (n. 78/10)**

N. prot.: **1247**

Data di arrivo: **15.07.2010**

TITOLO: **“Razionalizzazione acquedotti collinari di Cornedo Vicentino: collegamento mediante rilancio del serbatoio Cocchi con il serbatoio Muzzolon”**

Importo complessivo dell'opera (€): **683.680,00**

Generalità

Gestore del Servizio Idrico Integrato: A.V.S. S.p.A.

Area di intervento (indicare il/i Comune/i interessato/i e Provincia/e): Cornedo Vicentino (VI);

Caratteristiche tecniche

Settore del S.I.I. in cui si inserisce l'opera:

Acquedotto

Fognatura

Depurazione

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

Premessa:

Il presente progetto definitivo prevede il collegamento del serbatoio Muzzolon con il serbatoio Cocchi, in Comune di Cornedo Vicentino, e l'aumento del volume del serbatoio Muzzolon, al fine di ovviare al sottodimensionamento del sistema capacitivo in oggetto rispetto alle utenze da servire.

Stato di progetto:

Il presente progetto definitivo in particolare prevede i seguenti interventi:

- *Intervento al serbatoio Muzzolon*: si prevede l'aumento del volume del serbatoio, attualmente pari a 50 mc, in relazione ai fabbisogni idrici attuali e futuri (circa 1.200 abitanti); l'aumento di volume viene dimensionato in relazione alla funzione di compenso e di riserva e sarà pari a 170 mc circa, per portarlo quindi ad un volume totale pari a circa 220 mc;
- *Nuova condotta adduttrice a servizio del serbatoio Muzzolon*: realizzazione di una nuova condotta di alimentazione del serbatoio Muzzolon sollevando le portate dal serbatoio Cocchi tramite la posa di una condotta in acciaio avente DN 150 mm per un'estesa pari a circa 1.970 m.

In prossimità del serbatoio Cocchi, verrà realizzato un impianto di sollevamento costituito da due elettropompe ad asse verticale, al fine di superare il dislivello tra i due serbatoi pari a 221 m, nel periodo di maggior richiesta, ovvero quando il serbatoio Muzzolon non ha una ricarica sufficiente a soddisfare tutte le richieste.

Le opere saranno realizzate in parte su proprietà pubblica e in parte su proprietà privata.

Il quadro economico di spesa è articolato come segue:

<b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE</b>			
Il progetto in esame prevede il seguente quadro economico di spesa:			
<b>IMPORTO DI PROGETTO</b>			
LAVORI A CORPO	€		43.040,00
LAVORI A MISURA	€		454.135,96
LAVORI IN ECONOMIA	€		12.824,04
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€</b>		<b>510.000,00</b>
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€		20.000,00
<b>A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE</b>	<b>€</b>		<b>530.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B 1) Lavori e forniture in diretta amministrazione	€		10.000,00
B 2) Accantonamento art. 1 comma 550 legge 311/04	€		-
B 3) Indagini:			
B 3.1) Indagini geologiche	€		2.058,82
B 3.2) Accertamenti	€		-
B 3.3) Rilievi	€		2.745,10
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>4.803,92</b>
B 4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€		6.000,00
B 5) Imprevisti	€		11.800,00
B 6) Acquisizione aree o immobili, danni e servitù	€		36.000,00
B 7) Accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 del DLgs 163/2006	€		15.900,00
B 8) Spese tecniche:			
B 8.1) Progettazione, piano particellare, direzione lavori, sorveglianza, contabilità e liquidazione	€		51.549,02
B 8.2) Piano di sicurezza in fase di progettazione			2.450,98
B 8.3) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€		9.313,73
<b>Totale</b>	<b>€</b>		<b>63.313,73</b>
B 9) Incentivi di cui all'art. 92 del DLgs 163/2006	€		-
B 10) Spese tecniche frazionamento catastale terreno nuovo serbatoio	€		-
B 11) Spese per commissioni giudicatrici	€		2.000,00
B 12) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€		-
B 13) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi, atti notarili	€		2.500,00
B 14) Spese per collaudo tecnico, amministrativo e, ove previsto, collaudo statico	€		-
B 15) C.N.P.A.I.A.	€		1.362,35
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</b>	<b>€</b>		<b>153.680,00</b>
<b><u>TOTALE PROGETTO (A + B)</u></b>	<b>€</b>		<b><u>683.680,00</u></b>



E' STATO EFFETTUATO LO SCREENING PROPEDEUTICO ALLA VALUTAZIONE DI INCIDENZA AI SENSI DELLA DIR. 92/43/CEE?:

**Si**

è stato eseguito all'interno del progetto preliminare;  
 è stato eseguito all'interno del progetto definitivo;

- E' necessaria la Valutazione di Incidenza ai sensi della Dir. 92/43/CEE?:

**Si**

è stata eseguita;  
 non è stata eseguita;

**No**

**No**

Tutto ciò premesso, il Tecnico incaricato dell'A.A.T.O. Bacchiglione

**RITIENE**

il progetto in esame

**MERITEVOLE**

**NON MERITEVOLE**

di approvazione, sotto il profilo tecnico, amministrativo e finanziario.

Padova, 26 luglio 2010

Controllore: Ing. Marco Pagliarin

Istruttore: Ing. Mauro Nalesso