



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

Determinazione del Direttore

N. DI REG.: **83**

N. DI PROT.: **1444**

OGGETTO: A.V.S. S.p.A. – “INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO DI THIENE (VI)” (N. 89/10 ELENCO). APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO.

Data di esecutività: **13.08.2010**

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 10.03.2010 ns. prot. n. 486 il progetto preliminare relativo all'opera "*Interventi di ristrutturazione del sistema fognario di Thiene (VI)*" composto dagli elaborati depositati agli atti;

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 33 di reg. del 24.03.2010 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 Thiene (VI);
- ha importo complessivo pari a € 870.000,00, finanziato interamente dalla tariffa del S.I.I.;
- è eligibile ai fini tariffari;

ATTESO altresì che in sede di approvazione del relativo progetto preliminare è stato approvato l'intervento n. 3, prescrivendo l'inserimento, nel pozzetto di pretrattamento da posizionare a monte dei pozzi disperdenti, di una sonda multiparametrica per il monitoraggio del refluo e prescrivendo

inoltre che la gestione del sistema di pretrattamento, compresa la sonda multiparametrica, non fosse a carico della tariffa;

VISTO il progetto definitivo presentato dal Gestore A.V.S. S.p.A. in data 03.08.2010 ns. prot. n. 1368 relativo all'opera "Interventi di ristrutturazione del sistema fognario di Thiene (VI)", 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 € 870.000,00, finanziato interamente dalla tariffa del S.I.I.;
- interessa aree private;
- è eligibile ai fini tariffari;

VERIFICATO altresì che il Gestore A.V.S. S.p.A., con nota ns. prot. n. 1416 del 11.08.2010, dichiara di aver effettuato la comunicazione di avvio del procedimento di esproprio ai diretti interessati;

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

QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE			
Il progetto in esame prevede il seguente quadro economico di spesa:			
IMPORTO DI PROGETTO			
LAVORI A CORPO	€		2.500,00
LAVORI A MISURA	€		722.482,40
LAVORI IN ECONOMIA	€		18.017,60
TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€		743.000,00
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€		12.000,00
A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE	€		755.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B 1) Lavori e forniture in diretta amministrazione:	€		5.500,00
- Installazione di sonda multiparametrica di monitoraggio del refluo presso la vasca di decantazione-disoleazione Intervento n. 3			
B 2) Accantonamento art. 1 comma 550 legge 311/04	€		0,00
B 3) Indagini:			
B 3.1) Indagini geologiche	€		2.400,00
B 3.2) Accertamenti	€		0,00
B 3.3) Rilievi	€		2.850,00
Totale	€		5.250,00
B 4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€		0,00

B 5) Imprevisti	€	16.392,00
B 6) Acquisizione aree o immobili, danni e servitù	€	9.000,00
B 7) Accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 del DLgs 163/2006	€	0,00
B 8) Spese tecniche:		
B 8.1) Progettazione, piano particellare, direzione lavori, sorveglianza, contabilità e liquidazione	€	49.650,00
B 8.2) Piano di sicurezza in fase di progettazione		7.000,00
B 8.3) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	11.000,00
Totale	€	67.650,00
B 9) Incentivi di cui all'art. 92 del DLgs 163/2006	€	0,00
B 10) Spese per attività di consulenza e supporto	€	0,00
B 11) Spese per commissioni giudicatrici	€	0,00
B 12) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	2.000,00
B 13) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi, atti notarili	€	3.000,00
B 14) Spese per collaudo tecnico, amministrativo e, ove previsto, collaudo statico	€	4.500,00
B 15) C.N.P.A.I.A.	€	1.458,00
B 16) Contributo dell'Autorità di vigilanza (art. 6 e 8 D. Lgs. Del 12.04.2006 n. 163)	€	250,00
B) <u>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</u>	€	<u>115.000,00</u>
<u>TOTALE PROGETTO (A + B)</u>	€	<u>870.000,00</u>

CONSTATATO che l'importo complessivo dell'opera ammonta a € 870.000,00, interamente finanziato con la tariffa del S.I.I.;

CONSTATATO altresì che tra le Somme a disposizione dell'Amministrazione, il Gestore prevede al punto B1) un importo di spesa pari a € 5.500,00 per l'installazione di una sonda multiparametrica di monitoraggio del refluo presso la vasca di decantazione-disoleazione - Intervento n. 3, in ottemperanza a quanto prescritto al punto 2 della Deliberazione n. 33 di reg. del 24.03.2010 di approvazione del relativo progetto preliminare;

VERIFICATO che, rispetto al progetto preliminare, approvato con la citata deliberazione n. 33 del 24.03.2010, 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 03.08.2010 ns. prot. n. 1368 relativo all'opera "*Interventi di ristrutturazione del sistema fognario di Thiene (VI)*", 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 € 870.000,00, 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 "*Interventi di ristrutturazione del sistema fognario di Thiene (VI)*";
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;
7. di prescrivere che, in relazione all'installazione della sonda multiparametrica di monitoraggio del refluo presso la vasca di decantazione-disoleazione, le spese di gestione della sonda stessa non siano a carico dalla tariffa del S.I.I.

Data, 13.08.2010

IL DIRETTORE
(dott. Paolo Rocca)

- ISTRUTTORIA -

TIPO DI PROGETTO: **Definitivo (n. 89/10)**

N. prot.: **1368**

Data di arrivo: **03.08.2010**

TITOLO: **“Interventi di ristrutturazione del sistema fognario di Thiene (VI)”**

Importo complessivo dell'opera (€): **870.000,00**

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): Thiene (VI);

Caratteristiche tecniche

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

Acquedotto

Fognatura

Depurazione

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

Stato di progetto:

Il presente progetto definitivo prevede tre distinti interventi di ristrutturazione della rete fognaria all'interno del territorio comunale di Thiene, al fine di risanare la stessa rete in aree dove risulta particolarmente inadeguata o fatiscente e di realizzare opere di gestione delle portate di punta in tempo di pioggia. In particolare gli interventi previsti possono essere così descritti:

- *Intervento n. 1 in zona industriale (via dell'Industria, via del Lavoro e via della Meccanica):*
Separazione della rete fognaria esistente mediante:
 - posa di un collettore di acque nere in PVC DN 400 mm lungo viale dell'Industria per una lunghezza di circa 620 m fino alla linea esistente proveniente da via Campazzi. In corrispondenza di tale innesto verrà realizzata una vasca di laminazione prefabbricata in PEad avente lunghezza pari a 24 m e capacità pari a 50 mc;
 - posa di un collettore di acque bianche in CLS DN 600 mm lungo viale dell'Industria per una lunghezza di circa 190 m sul quale si innesterà l'esistente rete di monte, attualmente di tipo misto ma che verrà convertita in rete acque meteoriche a seguito dei lavori in progetto;
 - posa di un collettore di acque nere in PVC DN 315 mm lungo viale della Meccanica per una lunghezza di circa 370 m;
 - realizzazione del collegamento della linea bianca esistente in viale del Lavoro con la nuova linea di acque nere lungo viale dell'Industria. Tale collegamento avverrà mediante un collettore in PVC DN 250-400 mm per circa 30 m e una vasca di laminazione prefabbricata in PEad avente lunghezza pari a 24 m e capacità pari a 50 mc, in grado di regolarizzare e limitare le portate immesse nella rete nera. Una volta riempita tale vasca, le acque meteoriche provenienti da via del Lavoro troveranno sfogo nella linea di acque bianche di via dell'Industria oppure nel pozzo perdente esistente in cui attualmente recapita.

- **Intervento n. 2 all'incrocio tra via Biancospino, via Corso Campagna e via Campazzi:**
Realizzazione di una vasca di laminazione prefabbricata in PEad avente lunghezza pari a 102 m e una capacità pari a 230 mc, al fine di trattenere le acque di prima pioggia che verranno successivamente rilasciate in maniera progressiva nella nuova linea di fognatura nera, per essere collegate alla rete di fognatura mista esistente confluyente al depuratore; la nuova linea di fognatura nera sarà in PVC DN 250 mm per un'estesa pari a circa 60 m.
- **Intervento n. 3 in via Abruzzi:**
L'intervento prevede la realizzazione di 4 pozzi disperdenti per le acque meteoriche, formati da anelli in cls forati, di DN 2,5 m per una profondità di 5 m, in grado di accumulare un volume utile di 20 mc e di disperdere nel sottosuolo una portata massima istantanea di circa 20 l/s.
Inoltre è prevista la realizzazione di una vasca di decantazione e disoleatura al termine della rete bianca esistente, prima che quest'ultima si immetta nella rete fognaria nera, e a monte dei 4 pozzi disperdenti di progetto; in prossimità di tale vasca, è prevista inoltre l'installazione di una sonda multiparametrica di monitoraggio del refluo.
In relazione a quest'ultimo punto si sottolinea come le spese di gestione della sonda non debbano essere sostenute dalla tariffa del S.I.I.

Obiettivo dell'intervento:

L'intervento in oggetto prevede il risanamento e la separazione della rete esistente in aree dove la stessa risulta inadeguata o fatiscente e la realizzazione di opere per la gestione delle portate di punta in tempo di pioggia.

Il quadro economico di spesa è articolato come segue:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE		
Il progetto in esame prevede il seguente quadro economico di spesa:		
IMPORTO DI PROGETTO		
LAVORI A CORPO	€	2.500,00
LAVORI A MISURA	€	722.482,40
LAVORI IN ECONOMIA	€	18.017,60
TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€	743.000,00
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€	12.000,00
A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE	€	755.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B 1) Lavori e forniture in diretta amministrazione:	€	5.500,00
- Installazione di sonda multiparametrica di monitoraggio del refluo presso la vasca di decantazione-disoleazione Intervento n. 3		
B 2) Accantonamento art. 1 comma 550 legge 311/04	€	0,00
B 3) Indagini:		
B 3.1) Indagini geologiche	€	2.400,00
B 3.2) Accertamenti	€	0,00
B 3.3) Rilievi	€	2.850,00
Totale	€	5.250,00
B 4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	0,00

B 5) Imprevisti	€	16.392,00
B 6) Acquisizione aree o immobili, danni e servizi	€	9.000,00
B 7) Accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 del DLgs 163/2006	€	0,00
B 8) Spese tecniche:		
B 8.1) Progettazione, piano particellare, direzione lavori, sorveglianza, contabilità e liquidazione	€	49.650,00
B 8.2) Piano di sicurezza in fase di progettazione		7.000,00
B 8.3) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	11.000,00
Totale	€	67.650,00
B 9) Incentivi di cui all'art. 92 del DLgs 163/2006	€	0,00
B 10) Spese per attività di consulenza e supporto	€	0,00
B 11) Spese per commissioni giudicatrici	€	0,00
B 12) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	2.000,00
B 13) Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi, atti notarili	€	3.000,00
B 14) Spese per collaudo tecnico, amministrativo e, ove previsto, collaudo statico	€	4.500,00
B 15) C.N.P.A.I.A.	€	1.458,00
B 16) Contributo dell'Autorità di vigilanza (art. 6 e 8 D. Lgs. Del 12.04.2006 n. 163)	€	250,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)	€	115.000,00
TOTALE PROGETTO (A + B)	€	870.000,00

EVENTUALI DIFFORMITA' COL PROGETTO PRELIMINARE (n.33/10)

Esistono difformità tecniche sostanziali dal progetto preliminare?: Sì No

Note:

Esistono difformità nell'importo complessivo rispetto al progetto preliminare?:

Sì No

Note:

Il relativo Progetto Preliminare è stato approvato dall'AATO Bacchiglione?:

Si

No

L'intervento è conforme al Piano d'Ambito dell'AATO Bacchiglione? **Si** **No**

L'intervento è conforme all'Elenco Quadriennale degli Interventi 2003-2006 dell'AATO Bacchiglione? **Si** **No**

L'intervento è inserito nella Programmazione Regionale Triennale 200* - 200* e nell'Elenco Annuale 200* delle Opere Pubbliche del S.I.I.? **Si** **No**

L'OPERA E' INTERESSATA DA ESPROPRI/SERVITU'/OCCUPAZIONI TEMPORANEE:

Si

No

è presente la comunicazione di avvio del procedimento di esproprio;
 non è presente la comunicazione di avvio del procedimento di esproprio;

Note:

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

Si

No

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

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, 11 agosto 2010

Controllore: Ing. Marco Pagliarin

Istruttore: Ing. Mauro Nalesso