

DETERMINAZIONE N. 58
del 12.11.2013
Prot. n. 1410

OGGETTO: Piave Servizi s.c.r.l. – “Adeguamento dell’impianto di depurazione di Silea con integrazione della potenzialità a 8.000 a.e.”
Approvazione progetto esecutivo quale definitivo.

IL DIRETTORE

PREMESSO:

- che la Società Piave Servizi S.c.r.l. di San Donà di Piave (VE) con nota prot. 301 del 18.06.2013 pervenuta al prot. AATO n. 946 del 20.06.2013 ha trasmesso il progetto esecutivo “*Adeguamento dell’impianto di Silea alla tecnologia a cicli alternati - Primo Stralcio Funzionale*” per un importo di Euro 258.766,86 IVA esclusa;
- che trattasi di adeguare lo scarico nel corpo idrico recettore (fiume Melma) del depuratore di Silea ai limiti di legge fissati dalle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque approvato dalla Regione Veneto nel 2009, mediante l’adozione di apposite tecnologie di processo quali i cicli alternati con aumento della potenzialità da 7.000 a.e. a 8.000 a.e.;
- che il processo prevede sia la rimozione biologica del carbonio che dell’azoto ed in parte del fosforo tramite una successione di fasi aerobiche (per l’ossidazione del carbonio e la nitrificazione dell’azoto) ed anossiche (per la denitrificazione dell’azoto) che vengono realizzate tramite una successione temporale in un unico bacino, senza la necessità di avere sezioni dedicate (anossica per la predenitrificazione ed aerobica per la nitrificazione), né di operare il ricircolo della miscela aerata per raggiungere prestazioni di tutta sicurezza;
- che tale processo necessita di un controllo di processo automatico con apposito software gestionale con dati di input rilevati mediante sonde installate in vasca [il dispositivo controlla i compressori e gli elettromiscelatori sommersi elaborando i segnali delle sonde di ossigeno disciolto (OD) e di potenziale di ossido riduzione (ORP)];
- che il processo a cicli alternati evidenzia:
 - prestazioni nella rimozione dell’azoto più elevate (80-90%) rispetto ai processi tradizionali quali la pre-denitrificazione – nitrificazione in quanto tutto l’azoto nitrificato, che deve essere denitrificato, si trova già all’interno della vasca di ossidazione;
 - risparmi energetici del 20-30% che sono una immediata conseguenza sia delle elevate prestazioni nella rimozione biologica dell’azoto (in quanto elevate denitrificazioni significano elevato recupero di ossigeno combinato), sia dell’aver eliminato il ricircolo della miscela aerata;
 - una riduzione della produzione dei fanghi (circa il 15% in meno) a causa dello stress a cui sono sottoposte le biomasse; questo stress infatti determina in parte una riduzione dei coefficienti di resa, ovvero di sintesi di nuove biomasse, a seguito della trasformazione delle sostanze organiche;
 - una riduzione, sino all’annullamento, del dosaggio di chemicals per la precipitazione chimica del fosforo, nel rispetto del limite P_{tot} 2 mg/l, a causa della produzione di dPAO, ovvero biomasse fosforo accumulanti, con comportamento di denitrificatori;
- che con deliberazione dell’Assemblea dell’A.A.T.O. n. 2 del 21.02.2007 è stato affidato il servizio idrico integrato nel territorio “Sinistra Piave” alla Società Piave Servizi S.c.r.l. con sede a San Donà di Piave (VE);
- che con deliberazione del Commissario Straordinario dell’AATO Veneto Orientale n. 27 del 28.06.2013 è stato approvato il progetto esecutivo quale preliminare “*Adeguamento dell’impianto di*

Silea alla tecnologia a cicli alternati - Primo Stralcio Funzionale per un importo di Euro 258.766,86 IVA esclusa;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 4458 del 29.12.2004, ai sensi della quale ricade in capo alle Autorità d'Ambito la competenza ad approvare i progetti preliminari e definitivi relativi alle opere del servizio idrico integrato, nonché la facoltà di delegare, in quanto Autorità Espropriante, l'esercizio dei poteri espropriativi al soggetto concessionario;

VISTO il Piano d'Ambito Veneto Orientale come modificato ed integrato con deliberazioni dell'Assemblea d'Ambito n. 3 del 09.03.2004 e n. 6 del 25.05.2004, esecutive ai sensi di legge;

VISTO il Piano degli Interventi 2008-2037 di Piave Servizi, approvato con deliberazione dell'Assemblea d'Ambito n. 11 del 21.11.2007, che include l'intervento: codice 260814301 "Spostamento dell'impianto di depurazione di Silea ai limiti del D.Lgs. 152/1999" dell'importo di Euro 320.000,00, da realizzarsi tra il 2010 e 2011;

VISTA la revisione tariffaria 2012-2037 approvata con deliberazione dell'Assemblea n. 4 del 24.02.2012, che include l'intervento "Spostamento dell'impianto di depurazione di Silea ai limiti del D.Lgs. 152/1999";

VISTO il Piano Triennale 2013-2015 delle OO.PP. ed il Piano Annuale 2013 approvati con deliberazione del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni di assemblea n. 1 del 27.03.2013, che includono l'intervento "1° Stralcio - Spostamento dell'impianto di depurazione di Silea ai limiti del D.Lgs. 152/2006" dell'importo di Euro 1.000.000,00 finanziato da tariffa del S.I.I. nel 2013 per Euro 377.426,00;

ESAMINATI gli elaborati del progetto preliminare a firma dell'ing. Enrico Maria Battistoni, professionista incaricato da Sile Piave s.p.a., società operativa del gruppo contrattuale "Piave Servizi";

PRESO ATTO:

- che il progetto in argomento è stato approvato dai C.d.A. di Piave Servizi S.c.r.l. in data 6.05.2013, come dichiarato nella nota di trasmissione;
- del seguente quadro economico di spesa dell'intervento:

A) Importo per l'esecuzione dei lavori

A1. Lavori in appalto	€	97.616,33	
A2. Oneri per la sicurezza	€	4.880,82	
TOTALE LAVORI IN APPALTO			€ 102.497,15

B) somme a disposizione

B1. Acquisti diretti (forniture elettromeccaniche e sensoristiche)	€	63.954,35	
B2. Acquisti diretti (software+hardware+ addestramento personale)	€	64.310,50	
B3. Imprevisti	€	5.124,86	
B4. Spese tecniche	€	22.880,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 156.269,71
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 258.766,86

- del parer favorevole espresso dalla Commissione Tecnica Regionale sezione Ambiente (decreto Giunta Regionale n. 228 del 30/10/2013);
- del parere favorevole dell'Ente Parco del Sile sul piano ambientale giusta nota prot. 1014/2013 del 3.04.2013;

CONSIDERATO che l'IVA non costituisce un costo per il soggetto attuatore;
RITENUTO il progetto esecutivo meritevole di approvazione quale definitivo;
VISTA la L.R. n. 17 del 27/04/2012;
VISTO il D. Lgs. 163/2006;
VISTO lo Statuto del Consiglio di Bacino "Veneto Orientale";
DATO ATTO che il Direttore dell'Autorità ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000;

DETERMINA

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
2. di approvare il progetto esecutivo quale definitivo esecutivo "*Adeguamento dell'impianto di Silea alla tecnologia a cicli alternati - Primo Stralcio Funzionale*" per un importo di Euro 258.766,86 IVA esclusa;
3. che l'intervento in oggetto verrà finanziato dal gestore Piave Servizi s.c.r.l. con i proventi derivanti da tariffa del S.I.I. attingendo all'intervento codice 260814301 "*1° Stralcio - Spostamento dell'impianto di depurazione di Silea ai limiti del D.Lgs. 152/2006*" dell'importo di Euro 1.000.000,00 finanziato da tariffa del S.I.I. nel 2013 per Euro 377.426,00 giusto Piano Triennale 2013-2015 delle OO.PP. ed il Piano Annuale 2013 approvati con deliberazione del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni di assemblea n. 1 del 27.03.2013, in conformità al piano d'Ambito ed al Piano degli Interventi 2008-2037 di Piave Servizi e alla revisione tariffaria 2012-2037 approvata con deliberazione dell'Assemblea n. 4 del 24.02.2012;
4. di dare atto che il presente provvedimento rientra nella competenza del Direttore Generale ai sensi dello Statuto Consiglio di Bacino "Veneto Orientale";
5. di dare atto che sono stati espressi i pareri di regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
6. di trasmettere copia del provvedimento alla società Piave Servizi S.c.r.l. e al Comune di Silea per il seguito di competenza;

IL DIRETTORE
Dott. Rolando Fontana

