

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che copia della presente deliberazione, ai sensi del vigente statuto consortile, è stata pubblicata all'albo consorziale, in Chieti, in modo consecutivo, dalle ore 13,00 del giorno 18.02.2015 alle ore 13,30 del giorno 23.02.2015

Chieti, li 23.02.2015

Il Capo Ufficio Atti e Contratti  
f.to(Sig.ra Maria Simone)

## CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino SALINE - PESCARA - ALENTO – FORO

**CHIETI**

D.G.R.A. n° 801 del 07/04/1997

Delibera n° 34 del 12.02.2015.

OGGETTO: Depuratore San Martino – strumentazione di laboratorio: provvedimenti.

L'anno duemilaquindici, il giorno dodici (12) del mese di febbraio (02) in Chieti, alle ore 15.00 presso il Consorzio di Bonifica intestato sito in Via Gizio n. 36, nella sala delle riunioni della sede dello stesso Consorzio – a seguito di convocazione a mezzo telegramma prot. n. 1974 del 10.02.2015 si è riunita la Deputazione Amministrativa con l'intervento dei Signori

			Presente	Assente
1	Roberti Roberto	Presidente	x	
2	Carota Palmiro	Vice Presidente	x	
3	De Francesco Valerio	Membro	x	
4	Di Sipio Vincenzo Paolo	Membro	x	

	IL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI			
1	Barbetta Giovanni	Presidente C.R.C.	x	
2	Serra Michele	Membro C.R.C.	x	
3	Colonna Gildo Fabio	Membro C.R.C.		x

Assiste il Direttore Ing. Tommaso Valerio.

Il Presidente costata che sono presenti n. 4 membri su 4, dichiara valida la seduta ed invita a passare all'o.d.g.

Assiste con funzioni di Segretario verbalizzante la Sig.ra Maria Simone.

Sul punto n. 9 all'odg

La Deputazione

Premesso:

che per adempiere a tutte le disposizioni e prescrizioni dell'AIA n° 132/34 tutti i reflui smaltiti nel depuratore consortile di San Martino devono essere sottoposti, presso il laboratorio interno al depuratore, ad una analisi su alcuni parametri chimici in maniera obbligatoria:

che i parametri sono:

Potenza d'Idrogeno o misura della scala di acidità o basicità (pH)

Ione ammonio (NH4+)

Richiesta chimica dell'Ossigeno (COD)

Solidi Sospesi (SS)

Rame (Cu)  
Cadmio (Cd)  
Piombo (Pb)

Che per quanto riguarda i primi quattro elementi (pH, NH4+, COD e SS) le misurazioni vengono eseguite in un breve lasso di tempo attraverso o sonde specifiche o con test in cuvetta; per quanto riguarda i metalli, invece, anche se questi sono eseguiti con i test in cuvetta, la preparazione del campione da analizzare è molto lunga e complessa e richiede a volte alcune ore di tempo;

Che questa difficoltà di tipo organizzativo può essere ridotta di molto se il laboratorio interno fosse dotato di un analizzatore che sfrutti il metodo dell'assorbimento atomico, meglio conosciuto come analizzatore ICP ottico;

Che già nel passato si è ipotizzata la possibilità di dotare il laboratorio interno di uno strumento simile anche in considerazione delle oltre 8.000 analisi che mediamente devono essere eseguite ogni anno, oltre ai controlli, con una frequenza giornaliera, sulle acque in ingresso e uscita dove sono presenti gli stessi metalli ed eseguiti anche su tutti i depuratori gestiti dal Consorzio, il che porta a più di 10.000 all'anno i controlli da eseguire sui metalli; ma l'idea fu accantonata visto l'elevato costo dell'apparecchiatura;

Esaminata la proposta pervenuta dal Capo Settore Ecologia Ambiente, dott. Andrea De Luca, con la quale fa presente che:

con nota del 24/12/2014 la Società Depuracque ha offerto al Consorzio la possibilità dell'uso di un loro strumento ICP oltre a tutta l'assistenza necessaria al suo funzionamento dietro un compenso forfettizzato mensile;

il Consorzio con nota del 14/01/2015 ha dato la sua disponibilità a valutare l'operazione proposta, consistente nell'uso della strumentazione ICP ottico, a fronte di una più dettagliata spiegazione di quanto la società Depuracque intende offrire in maniera da mettere in condizione il Consorzio di poter svolgere una reale analisi sui costi e benefici;

Preso atto che il Capo Settore Ecologia Ambiente, dott. Andrea De Luca, ha proposto, dopo attenta analisi del programma dettagliato datato 28/01/2015 fatto pervenire dalla società Depuracque, acquisito al protocollo consortile in data 06/02/2015 con il n° 1750, di aderire all'offerta consistente, oltre all'uso della strumentazione ICP, anche l'uso di una cappa aspirante e la loro gestione attraverso il proprio personale tecnico; a questo va aggiunta anche l'offerta di prodotti chimici di uso quotidiano per il funzionamento dell'apparecchiatura ICP e la sua manutenzione straordinaria; è esclusa da questa operazione la fornitura del gas tecnico (Argon) necessario per la fase analitica del liquido da sottoporre ad analisi, la corrente elettrica per il funzionamento dell'analizzatore ICP ed altri piccoli materiali di consumo;

che il costo forfettizzato annuo richiesto dalla Società Depuracque è stato valutato in complessivi € 30.000,00 annui oltre IVA diviso secondo il seguente schema:

€ 5.000,00 annui per canone analizzatore ICP ottico;

€ 25.000,00 annui per i costi di gestione e manutenzione strumento ICP ottico.

che il Consorzio, inoltre, dovrà sostenere un costo stimato in € 5.000,00, oltre IVA, per l'alloggiamento delle bombole contenenti il gas tecnico (Argon) all'esterno del locale laboratorio e tutta la rete di distribuzione del gas le cui opere potranno essere eseguite totalmente in economia ricorrendo al personale assegnato al settore VI consortile oppure a piccole prestazioni d'opera da parte di ditte specializzate;

Preso atto:

che se dette analisi sui metalli fossero condotte dal consorzio con i costi fino ad oggi sostenuti le spese che andremmo ad affrontare annualmente sarebbero di circa:

n° analisi CT 8.675 x €/cad 7,50 = € 65.062,50 (n° 3 cuvette, una per metallo, al costo di €/cad 2,50)

n° analisi Acque 1.500 x €/cad 7,50 = € 11.250,00 (n° 18 cuvette per i depuratori al costo di €/cad 2,50)

TOTALE € 76.312,50

Che se le stesse analisi fossero affidate a laboratori esterni l'importo di cui sopra subirebbe sicuramente un raddoppio del costo per cui si aggirerebbero intorno ai 150.000,00 €/anno;

Tutto ciò premesso:

Valutata la proposta pervenuta con tutta la documentazione;

Vista l'alta specializzazione richiesta;

Vista la bozza di convenzione da stipulare con la Società Depuracque Srl SU per regolamentare detto servizio;

Rilevato che l'importo dell'intervento è al di sotto della soglia stabilita dall'art. 125 comma 11 del DLgs 163/2006 (Codice degli appalti) per cui è possibile procedere all'affidamento diretto;

Visti i pareri al riguardo espressi dai competenti uffici dell'Ente, allegati alla presente delibera;

Richiamata la delibera del Consiglio dei Delegati n. 18 del 10.12.2014 di approvazione del Bilancio relativo all'esercizio finanziario 2015;

Con i poteri di cui all'art. 28 dello Statuto consorziale nonché con voti unanimi espressi nei modi previsti dall'art. 45 dello statuto stesso;

#### DELIBERA

- 1) Le premesse formano parte integrale e sostanziale del presente atto;
- 2) Di accettare l'offerta datata 24.12.2014, protocollo consortile pervenuta dalla Società Depuracque Srl SU con sede in Chieti Scalo, integrata dal programma datato 28.01.2015, acquisito al protocollo consortile in data 06.02.2015 al n. 1750, allegati al presente atto, riguardante l'uso della strumentazione di laboratorio denominata "ICP ottico" presso il depuratore di San Martino, al costo totale di € 30.000,00 di cui € 5.000,00 annuali per canone dello strumento ed € 25.000,00 annuali per i costi di gestione e manutenzione della strumentazione;
- 3) Di autorizzare la spesa presunta di € 5.000,00 per lavori in economia che dovessero rendersi necessari per opere edili e tecniche occorrenti per l'alloggiamento delle bombole da effettuare nelle vicinanze del laboratorio;
- 4) Di approvare la convenzione da stipulare con la Società Depuracque Srl SU, regolante l'uso dell'attrezzatura, con decorrenza 1 marzo 2015, autorizzando il Presidente alla firma;
- 5) di impegnare la spesa di cui alla presente delibera da imputare al Cap. 45 denominato "Gestioni spese da gestioni speciali" del Bilancio di Previsione consortile 2015.

Letto, approvato e sottoscritto.-

IL SEGRETARIO  
f.to(Maria Simone)

IL PRESIDENTE  
f.to(Roberto Roberti)