



# IL DIRIGENTE DEL SETTORE

## Premesso che:

- a seguito dei lavori di manutenzione al sedimentatore primario dell'impianto di depurazione di C/da Palazzo sono state riscontrate anomalie di funzionamento agli organi di comando e regolazione, e di estrazione fanghi primari, come meglio relazionati nella nota del 13/05/10 Prot. 45405;
- tali anomalie erano state causate dalla mancata grigliatura delle acque reflue durante il periodo di sostituzione della griglia grossolana, prevista nell'ambito dei lavori di spostamento dell'impianto di pretrattamento da Marina di Ragusa a C/da Palazzo;

## Considerato che:

- si rendeva necessario ed urgente procedere all'intervento di riparazione per ripristinare la funzionalità del sedimentatore, per evitare di superare i limiti di norma dei parametri inquinanti in uscita, a tutela e salvaguardia dell'ambiente e della salute pubblica e per evitare di incorrere nei rigori della legge in materia ambientale, causando danni all'erario;
- A tal fine è stata contattata la Ditta Distefano Costruzioni, che in atto operava presso l'impianto, ed essendo in possesso dei requisiti tecnici e delle attrezzature e mezzi d'opera idonei allo scopo e quindi in grado di effettuare, in sicurezza ed urgentemente, gli interventi necessari per eseguire le riparazioni di cui alla relazione allegata, si è resa disponibile ad eseguire i lavori alle condizioni economiche esposte nella nota del 13/05/10 Prot. 45405, che si allega;
- L'importo delle opere è congruo non solo per la quantità dei lavori da effettuare ma anche per le difficoltà operative dei luoghi e per la necessità di realizzare artigianalmente la componentistica che non è reperibile commercialmente;

## Tutto ciò premesso:

**Vista** la citata nota da cui risulta che l'importo dei lavori di somma urgenza è così distinto:

<b>Per forniture e lavori</b>	€ 7.800,00
<b>Per IVA al 20%</b>	€ 1.506,00
<b>Totale complessivo</b>	€. 9.360,00

**Visto** l'art. 53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con Delibera Consiliare n° 64 del 30/10/97 e ss. mm. e ii.;

**Visto** il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

**Visto** il D. Lvo 29/93 e ss. mm. e ii.;

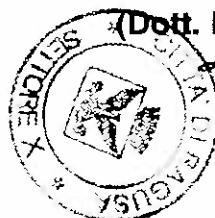
**Ritenuto** di dover provvedere in merito;

## DETERMINA

- L'approvazione del provvedimento di somma urgenza per i lavori e le forniture di che trattasi, presso l'impianto di depurazione di C/da Palazzo, per un importo complessivo di € 9.360,00 IVA compresa;
- Affidare, alla ditta Distefano Costruzioni con sede a S. Croce Camerina, C/da Pirrera n° 235, che si è resa immediatamente disponibile, i lavori di che trattasi, alle condizioni economiche di cui all'allegato preventivo Prot. 45405 del 13/05/2010;

- Imputare la somma complessiva di € 9.360,00 al Cap. 2886.5 - Bil. 2010 - Tit. 01 - Funz. 09 - Serv. 04 - Int. 01 - (Imp. 818 /10);

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
(Dott. Ing. Giulio Lettica)



**Allegati e Parte Integrante:**

Relazione accertamento danni;

Il Dirigente del Settore  
Ragusa, il 20/01/2010  
Per presa visione:  
Il Direttore Generale  
Ragusa, il 20/01/2010

Il Segretario Generale

Il Sindaco

## SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, 4° comma del TUEL.

Ragusa 18/05/2010

**IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**



---

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 31 MAG. 2010

**IL MESSO COMUNALE**  
**IL MESSO NOTIFICATORE**  
*(Aut. Giovanni)*

---

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 31 MAG. 2010 al 06 GIU. 2010

Ragusa 07 GIU. 2010

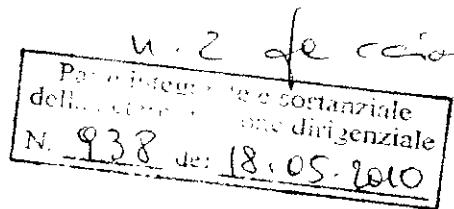
**IL MESSO COMUNALE**

---



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)



## SETTORE X - AMBIENTE, ENERGIA, PROTEZIONE CIVILE



### SERVIZIO AMBIENTE

Via Mario Spadola 56 - Tel. 0932 676429 - Fax 0932 676438  
E-mail [g.piccitto@comune.ragusa.it](mailto:g.piccitto@comune.ragusa.it)

Prot. n. 45405 del 13/05/2010

**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza intervento straordinario al sedimentatore primario presso l'impianto di depurazione acque reflue di Marina di Ragusa sito in C/da Palazzo.

ALL'ASSESSORE ALL'AMBIENTE  
AL DIRIGENTE CAPO SETTORE X°  
LORO SEDI

Il sottoscritto Ing. Giuseppe Piccitto, Funzionario del Sett. X°, espone quanto segue:

- premesso che di recente sono stati effettuati degli interventi manutentivi vari all'impianto di depurazione di C/da Palazzo, il tutto per garantire la piena funzionalità, nel rispetto dei limiti di norma dei parametri inquinati in uscita durante il periodo estivo, quando sono maggiori le portate e le esigenze di tutela ambientale per la salvaguardia dell'igiene e della salute pubblica;
- in particolare con D.D. n. 2708 del 15/11/2009 sono stati previsti e affidati alla Ditta Distefano Costruzioni con sede in C/da Pirrera n. 325, S. Croce Camerina, i lavori di manutenzione al sedimentatore primario riguardanti il gruppo di trascinamento, la lama raschia schiume, l'estrattore schiume e lama para schiuma perimetrale;
- per l'esecuzione di tali lavori, nel rispetto della sicurezza, si rendeva necessario svuotare il sedimentatore, operazione che poteva essere effettuata, o convogliando il tutto all'aereazione, azionando gli appositi organi di manovra, o all'ispessitore tramite le pompe estrazione fanghi;
- non è stato possibile effettuare nessuna delle due manovre sopraccitate, in quanto gli organi di manovra (paratie e pompe estrazione fanghi) non rispondevano ai comandi, nonostante i tentativi di attivazione delle pompe mediante manovre manuali dal pozetto estrazione fanghi, finalizzate ad attivare le pompe, che dopo qualche minuto di funzionamento andavano nuovamente in blocco;
- quindi non restava che svuotare direttamente la vasca mediante l'intervento dell'autoespurgo, scaricando il contenuto della stessa in parte nell'ispessitore e in parte nei letti di essiccamiento, che per l'occasione si rendeva necessario svuotare;
- dopo che il gestore ha provveduto allo svuotamento del contenuto dell'ispessitore nei letti di essiccamiento e solo quando i fanghi dei letti si sono essiccati, è stato possibile rimuovere i fanghi e quindi svuotare il sedimentatore primario;
- svuotato il sedimentatore, in data 07/05/2010 a seguito di sopralluogo, è stato possibile individuare le anomalie presenti ai sistemi di comando degli organi di manovra e regolazione del sedimentatore;
- in particolare è stato riscontrato nel fondo del sedimentatore, un accumulo di corpi estranei di una certa consistenza (stracci, scarti di legno, plastiche, materiali inerti vari, ecc.) che avevano completamente ostruito sia i condotti estrazione fanghi, che il by-pass del sedimentatore; inoltre risultavano danneggiati i sistemi meccanici di comando degli organi di controllo e regolazione del flusso d'acqua e dei fanghi (saracinesche, paratie a strappo e a scudo, pompe estrazione fanghi e lama raschia fanghi); detto accumulo di materiali, si è formato durante il periodo in cui l'impianto ha funzionato senza sistema di grigliatura grossolana, per via dei lavori di costruzione e spostamento del pretrattamento da Marina di Ragusa presso l'impianto di C/da Palazzo;

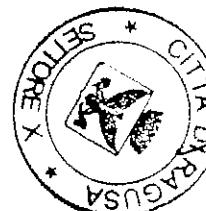
- si rendeva necessario ed urgente effettuare tutti i lavori indispensabili per ripristinare la piena funzionalità del sedimentatore, atteso che le portate all'impianto sono già in crescita, per l'inizio della stagione balneare;
  - pertanto è stato dato mandato all'impresa, che in atto stava eseguendo i lavori al sedimentatore, di provvedere urgentemente all'esecuzione dei seguenti nuovi lavori, indispensabili per ripristinare la funzionalità dell'impianto, così individuati e quantizzati:
    - ❖ ssvellimento, trasporto e smaltimento vecchio stramazzo circolare a dente di sega e realizzazione e messa in opera di nuovo stramazzo in lamiera di acciaio zincato dello spessore di mm 3, in opera compreso staffatura e tassellatura, compreso l'onere dei ponteggi a tutta altezza e quanto altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte: A corpo € 3.400,00
    - ❖ smontaggio di n° 3 paratie a strappo, trasporto in officina, revisione completa, rimontaggio in sít, compresa la fornitura in opera di leveraggio e tiranteria di comando in acciaio, assemblato in opera completo di bullonerie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: A corpo € 1.600,00
    - ❖ smontaggio, revisione e rimontaggio di n° 3 paratie a scudo, complete di guarnizione a tenuta, asta di comando e quanto altro necessita per dare l'opera perfettamente funzionante: A corpo € 1.450,00
    - ❖ intervento di riparazione della lama raschia fanghi di fondo, mediante riallineamento e rinforzo della stessa con apposite piastre saldate, e regolazione del sistema di tiranti: A corpo € 350,00
    - ❖ rifacimento pedana di calpestio del pozzetto ingresso refluo al sedimentatore con grigliato in acciaio zincato a caldo, completo di supporti in acciaio e sostituzione parapetto delimitazione pozzetto con elementi scatolari in acciaio: A corpo € 220,00
    - ❖ rifacimento di n° 2 bocchettini di scarico pompe alimentazione impianto mediante curve Ø 90 in acciaio, in opera su condotta esistente previa preparazione della zona di saldatura, completi di staffe di supporto in acciaio: A corpo € 130,00
    - ❖ Sostituzione di un tratto di condotta estrazione fanghi di ml 1,80 circa del Ø 200 mediante saldatura di nuovo tubo in acciaio: A corpo € 150,00
    - ❖ per lavori di pulizia condotte e pozzetti n° 8 ore/die di tre operai per giorni uno: € 500,00
- Totale importo dei lavori € 7.800,00



In particolare la Ditta Distefano Costruzioni, si è resa immediatamente disponibile ad eseguire i lavori alle condizioni economiche sopra indicate, oltre IVA, importo ritenuto congruo non solo per la quantità dei lavori da effettuare ma anche per le difficoltà operative dei luoghi e per la particolarità dei componenti da sostituire, non reperibili in commercio, ma da realizzare artigianalmente.

Tutto ciò premesso si propone quanto segue:

- autorizzare i lavori di manutenzione straordinaria al sedimentatore primario dell'impianto di depurazione di C/da Palazzo, in somma urgenza, per un importo complessivo di € 9.360,00, così distinto: € 7.800,00 per lavori e forniture ed € 1.560,00 per IVA al 20%.
- Affidare i lavori e le forniture di che trattasi alla Ditta Distefano Costruzioni con sede in C/da Pirrera n° 325, S. Croce Camerina, che si è resa disponibile ad eseguire i lavori sopra descritti alle condizioni economiche sopra riportate.



IL FUNZIONARIO  
Ing. Giuseppe Piccitto