



CITTA' DI RAGUSA
SETTORE X
Ambiente Energia e Protezione Civile

Serv. Determinazioni Dirigenza:
Trasmessa: Sett. X
Sett. II, Ref. Alb.
Resp. Settore Amministrativo
(M. Scribano)

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data <u>31-12-2009</u> N° <u>3298</u>	OGGETTO: progetto speciale " per l'ispezione , ricerca perdite e l'inserimento su supporto informatico delle sorgenti comunali e della relativa rete di adduzione ai serbatoi di distribuzione idrica IMPORTO € 6.000,00
N° 369 Settore X DATA 29/12/2009	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI.

BIL 2009

CAP. 2175
2175-1
1381.5

IMP. 1236/09
C.pu. 346/09
C.pu. 347/09

FUNZ. 01

SERV. 08

INTER 01

IL RAGIONIERE

L'anno duemilanove, il giorno 29 del mese di dicembre nell'ufficio del Settore X, il dirigente ing.

Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

Visto il C.C.N.L. 1998/2001 sottoscritto in data 01/04/99 nonché il contratto integrativo in data 14/09/00 dei dipendenti degli EE.LL.;

Visto il C.C.D.I. sottoscritto in data 14/01/01 che all'art.6 prevede la possibilità di perseguire obiettivi di efficienza e di efficacia anche mediante la realizzazione di progetti speciali fra i quali vengono compresi "quelli collegati alla attività gestionale della struttura che vengono proposti per il raggiungimento di obiettivi che prevedono miglioramenti volti ad eliminare evidenti anomalie, ritardi, sprechi nonché per fronteggiare esigenze originate da innovazioni normative o per recuperare risorse";

Vista la nota n° 87767/157 del 29/10/2009 con la quale il Presidente del Nucleo di valutazione ha comunicato l'ammontare definitivo del budget assegnato al settore X per lo svolgimento dei progetti speciali per l'anno 2009 ;

Visto il progetto speciale " per l'ispezione , ricerca perdite e l'inserimento su supporto informatico delle sorgenti comunali e della relativa rete di adduzione ai serbatoi di distribuzione idrica

Trasmesso con nota n° 2081 del 29 /09 /2009 al Nucleo di valutazione.

Vista la nota n° 87767/09 Dir Gen con la quale il presidente del nucleo di valutazione ha espresso parere favorevole allo svolgimento ;

Ritenuto di poter procedere ad impegnare la somma complessiva di € 6.000,00 così distinta: € 4.523,42 da erogare ai partecipanti al progetto, oltre € 1.076,57 per oneri riflessi, ed € 384,49 per Irap, ed € 15,52 varie per un totale complessivo di € 6.000,00.

Visti il Regolamento di organizzazione degli Uffici e servizi comunali, approvato con delibera di C.C. n°64 del 30/10/97 ed il Regolamento di contabilità comunale, approvato con delibera di C.C. n°44 del 20/06/97;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto il D. L.vo 29/93;

DETERMINA

1. Approvare il progetto speciale : "ispezione , ricerca perdite e l'inserimento su supporto informatico delle sorgenti comunali e della relativa rete di adduzione ai serbatoi di distribuzione idrica
2. Impegnare la somma complessiva di € 6.000,0 come segue:
 - in quanto a € 4.523,42 per competenze alla Funz. 01 Serv. 08 Interv. 01 del bil. 2009 (Cap 2175 imp. 1236/09, liq. 966/09);
 - in quanto a € 1.076,57 per oneri riflessi, alla Funz. 01 Serv. 08 Interv. 01 del bil. 2009 (Cap 2175-1 imp. 2152/09, liq. /);
 - in quanto ad € 384,49 per IRAP alla Funz. Serv. Interv. del bil. 2009 (Cap 1381.5 imp. 6234/06, liq. 967/09);quale compenso per la partecipazione al progetto speciale " per l'ispezione , ricerca perdite e l'inserimento su supporto informatico delle sorgenti comunali e della relativa rete di adduzione ai serbatoi di distribuzione idrica

2. Imputare la spesa complessiva di € 6.000,00 come indicato al superiore punto 1) ;

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Ing. Giulio Aetlica



PARTE INTEGRANTE:, nota n° 87767 Dir Gen. Del 29 /10 /2009,

tele firma professo.

Da trasmettersi d'ufficio, all'Ufficio Ragioneria

Ragusa li _____

Il Dirigente del I Settore **il Segretario Generale**
Ragusa, li _____

Per presa visione:

Il Direttore Generale **Il Sindaco**
Ragusa, li _____

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
Ing. Giulio Lettica



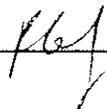
SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Si attesta la regolarità contabile di cui all' art. 53, co.1 dalla legge 142/90.

Si attesta, la copertura finanziaria

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Ragusa li 31-12-2009



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

Ragusa li 24 FEB. 2010

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Licitra Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal
24 FEB. 2010 al 02 MAR. 2010

Ragusa li 03 MAR. 2010

IL MESSO COMUNALE

u. h. facciolo
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 3298 del 31-12-2009

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE X°
AMBIENTE ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE'

**OGGETTO: PROGETTO SPECIALE PER L'ISPEZIONE, RICERCA
PERDITE E L'INSERIMENTO SU SUPPORTO INFORMATICO DELLE
SORGENTI COMUNALI E DELLA RELATIVA RETE DI ADDUZIONE AI
SERBATOI DI DISTRIBUZIONE IDRICA.**

IMPORTO € 5.984,48

RELAZIONE

1.0 PREMESSA

Si rappresenta che l'approvvigionamento idrico della città di Ragusa avviene tramite la captazione delle falde acquifere, che con il sistema di pompaggio e successivo sollevamento, ed adduzione, dalle sorgive viene convogliata ad alcuni serbatoi sospesi, in attesa di essere trattata e distribuita alla cittadinanza.

Considerato che le nostre fonti di approvvigionamento non riescono più a far fronte alle esigenze idriche di una città in continua espansione, e che tali interventi rivestono spesso carattere di urgenza, il nostro Ufficio, ha ritenuto opportuno prendere in esame il serbatoio di Ragusa Ibla, che viene alimentato dalle sorgive "Misericordia e Corchigliato" le quali da misurazioni effettuate in campo con l'ausilio di personale specializzato all'utilizzo di un flussometro (*mod. Traspor PT 868 Panametrics*) in dotazione all'ufficio, con l'ausilio di tale strumentazione si è potuto rilevare la presenza di numerose e consistenti perdite idriche che sono state stimate nell'ordine di 10 lt./sec.

Le misurazioni sono state effettuate nei tronchi sezionati della rete che si andrà ad ispezionare, per l'individuazione delle perdite al fine di sostituire le tubature più danneggiate o dove è possibile effettuare delle riparazioni, e successivamente poter effettuare l'inserimento su supporto informatico di tutti i bottini di raccolta e sfiati, dopo aver individuato diserbato ed ispezionato i tratti di condotte presi in esame e monitorate.

Pertanto l'intervento proposto, nel tratto indagato permetterà il recupero di quasi la totalità delle perdite riscontrate.

A

2.0 OBIETTIVI E RISULTATI DEL " PROGETTO SPECIALE "

L'obiettivo principale del progetto consiste nella individuazione delle condotte in sottosuolo, degli sfiati e dei bottini, per la successiva ricerca, individuazione ed eventuale riparazione delle perdite a cura di apposita impresa appaltatrice e con l'ausilio del personale comunale.

Il tutto è finalizzato a conseguire nel prossimo futuro la conoscenza dell'andamento in sottosuolo delle reti idriche, attualmente limitato al solo serbatoio di Ibla.

Sulla scorta di analoga esperienza svolta da questo Ufficio che ha organizzato, coordinando il lavoro delle unità operative a disposizione del servizio, una campagna sperimentale di ricerca, è stata evidenziata la validità del metodo di lavoro proposto in questo progetto speciale. In particolare, è stato analizzato il serbatoio di "Ragusa Ibla" e la sottorete di adduzione dalle sorgive, dove sono state individuate le ubicazioni delle condotte idriche e alcuni tratti di rete principale affetti da perdite.

Successivamente ai relativi interventi di riparazione delle perdite individuate, si è potuta rilevare un migliore servizio di raccolta e successiva distribuzione idrica. Per i conteggi sopra esposti ciò si traduce in un recupero idrico di circa 10 lt./sec.

Alla luce dell'esperienza sopra descritta si potranno in futuro prendere in esame altri serbatoi, e si rende necessario individuare nuove zone in modo da definire le ubicazioni delle reti in sottosuolo e relativo inserimento in mappa per un successivo intervento di ricerca perdite idriche e/o programmazione di interventi manutentivi

3.0 DURATA DEL PROGETTO

La durata del progetto è strettamente legata a fattori esterni non prevedibili a priori. Il fattore meteorologico, le condizioni di accessibilità delle zone interessate, sono elementi che influenzano lo svolgimento delle operazioni. Nel presente progetto è previsto di condurre le indagini nella condotta di adduzione e nel serbatoio di "Ragusa Ibla".

4.0 ATTUAZIONE DEL PROGETTO

- 1) Determinazione sottoreti di distribuzione.
- 2) individuazione in campo delle condotte tramite strumenti già in dotazione e pozzetti;
- 3) Inserimento su supporto informatico delle condotte.
- 4) curva di carico e rideterminazione livello di perdite residue con verifica risultati;

5.0 COSTO DEL PROGETTO

Il costo del progetto sarà di €. 5.984,48, pari al compenso del lavoro straordinario del personale, come risulta dal profilo economico allegato .

Per l'anno finanziario in corso l'importo da finanziare per il presente progetto è di €. 5.984,48 dato il numero di personale , di mezzi e di tempo disponibile, nell'anno corrente, disponibile per le ricerche.

6.0 VERIFICA RISULTATI

La verifica dei risultati avverrà puntualmente al termine dell'indagine sul serbatoio di "Ragusa Ibla" e del relativo inserimento in mappa delle condotte idriche.

7.0 Allegati:

- 1) Ore di lavoro previste ;
- 2) Prospetto economico ;

7.0 PERSONALE IMPIEGATO

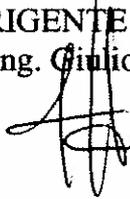
Il personale da impiegare nel seguente progetto speciale è quello meglio specificato nel prospetto economico allegato.

PARTECIPANTI AL PROGETTO ARCHIVIAZIONE DATI .						
NOMINATIVO	CAT	ORE	TAR. ORARIA	TOT	MAGG.10%	TOTALE
Battaglia Salvatore	D3	29	€ 16,20	€ 469,80	1,1	€ 516,78
Digrandi Roberto	C1	29	€ 12,95	€ 375,55	1,1	€ 413,11
Andolina Mario	C1	29	€ 12,95	€ 375,55	1,1	€ 413,11
Buonisi Domenico	D3	0	€ 16,20	€ 0	1,1	€ -
Schlinà Giovanni	C1	29	€ 12,95	€ 375,55	1,1	€ 413,11
Chessari Salvatore	C1	29	€ 12,95	€ 375,55	1,1	€ 413,11
Gullno Giovanni	C1	29	€ 12,95	€ 375,55	1,1	€ 413,11
Parrino Giovanni	B3	29	€ 12,17	€ 352,93	1,1	€ 388,22
Gurrieri Rosario	B3	29	€ 12,17	€ 352,93	1,1	€ 388,22
Riggio Sebastiano	B3	29	€ 12,17	€ 352,93	1,1	€ 388,22
Cataudella Carmelo	B3	29	€ 12,17	€ 352,93	1,1	€ 388,22
Corallo Marcello	B3	29	€ 12,17	€ 352,93	1,1	€ 388,22
					Sommano	€ 4.523,42
					on.rifles.23,8%	€ 1.076,57
					irap-8,50%	€ 384,49
					TOTALI	€ 5.984,48

**Si sottopone il presente progetto speciale all'approvazione del Nucleo di
Valutazione**

Ragusa, 27 Settembre 2009.

IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Ing. Giulio Lefina)





CITTA' DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 3298 del 31-12-2009

UFFICIO DEL DIRETTORE GENERALE

C.so Italia, 72 - Tel. 0932 676273 - Fax 0932 67273 - E-mail direttore.generale@comune.ragusa.it

Prot.n. 87767 /157/ Dirett.Gen. ~~n. 159~~

Ragusa, 29.10.2009

OGGETTO: Esame progetto speciale. Esito del parere del Nucleo di Valutazione.

Al Dirigente del Settore X

LORO SEDE

Si comunica che il Nucleo di Valutazione nella seduta del 20 ottobre 2009 ha espresso parere favorevole alla realizzazione del progetto presentato dalla S.V. "Ispezione, ricerca perdite e l'inserimento su supporto informatico delle sorgenti comunali e della relativa rete di adduzione ai serbatoi di distribuzione idrica.

La somma autorizzata è pari € 6.000,00, prelevata dal budget dell'Amministrazione per l'anno 2009.

Pertanto, l'esatto ammontare del budget del progetto, ai fini dell'approvazione della spesa, andrà calcolato nella misura percentuale del 10%, rientrando il progetto stesso nella fattispecie di tipo "A" (art. 6 C.C.D.I. 1998-2001). Il relativo calcolo della spesa dovrà essere effettuato sulla base delle aliquote di lavoro straordinario aggiornate secondo il vigente contratto collettivo.

Il Presidente del Nucleo di valutazione
Dott. Giuseppe Salerno

