

SETTORE VI - SERVIZIO VI
Segreteria Generale e Procedimenti Amministrativi
Pratica pervenuta il 12-04-2013



CITTÀ DI RAGUSA

L'ISTRUTTORE DIRETTIVO
(Dott.ssa Iolanda Mimili)

Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: SuH VI - TI

APB
il 12-04-2013

Il Resp. del servizio
L'Istruttore Direttivo
(Dott.ssa Iolanda Mimili)

SETTORE VI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data 12-04-2013 N. 469	OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza di interventi urgenti e indifferibili per il superamento dell'emergenza idrica. - Ricerca idrica pozzo "San Leonardo". - Attivazione seconda trivellazione pozzo "Macello".
N. 98 Settore VI Data 29/03/2013	Importo €. 65.000,00 IVA inclusa.

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2013 Tit. ¹¹ FUNZ. 09 SERV. 06 INTERV. 01 CAP. 2886
IMP. 187/13

IL RAGIONIERE

L'anno duemilatredici, il giorno 29 del mese di Marzo, nell'ufficio del Settore VI, il Dirigente Ing. Giulio Lettica ha adottato la seguente determinazione:

Premesso che

- Con nota n. 20800 del 12/03/2013, avente per oggetto "emergenza idrica", il Commissario Straordinario ha chiesto, fra l'altro di verificare la possibilità di riattivazione di un pozzo esistente nell'area comunale vicinoria all'impianto di sollevamento di "San Leonardo", sita in **C\da Arancelle**;
- con nota del 12/03/2013 prot. n. 21227 veniva confermata la possibilità di procedere ad una trivellazione in adiacenza all'esistente pozzo scavato di **C\da Arancelle**, iniziativa che non risultava inserita fra i provvedimenti urgenti già preventivati per il superamento dell'emergenza idrica causata dall'impossibilità di utilizzo, per uso potabile, delle acque dei pozzi **B** e **BI** in quanto positivi al *Cryptosporidium*;

Considerato che

- Al fine di scongiurare l'immissione in rete di acqua non potabile per evitare alla cittadinanza i disagi di carenza idrica, immissione già prevista dall'ordinanza del C.S. con decorrenza dal 02/04/2013, in occasione del tavolo tecnico del 14/03/2013, veniva disposto fra gli altri interventi finalizzati alla sospensione dell'Ordinanza di immissione di acqua non potabile in rete, di verificare la fattibilità di una ricerca idrica urgente in **C\da Arancelle**, operando anche con procedura di estrema urgenza;
- in pari data l'ufficio si è attivato individuando, mediante trattativa telefonica, una ditta per l'esecuzione del pozzo trivellato e una per i lavori e le forniture di elettromeccanica, entrambe in condizioni e disponibili ad operare con immediatezza;

Per quanto sopra

- con procedure di Somma Urgenza di cui all'art. 57 comma 2 lett. C del D.L.gs 163/2006 e succ. mod. ed integrazioni e ai sensi degli art. 175 e art. 176 comma 1 del D.P.R. 207/2010, in data 14 e 18/03/2013 sono stati effettuati sopralluoghi, definendo modalità e costi di esecuzione riportati nel relativo verbale di sopralluogo del 14 e 18/03/2013 con allegati i preventivi offerti dalle ditte interpellate e disposte all'esecuzione urgente dei lavori di cui trattasi;
- Nell'ambito delle iniziative intraprese per il superamento dell'emergenza idrica è stata prevista la messa in esercizio del pozzo recentemente effettuato per il recupero dell'esistente pozzo "**Macello**" sito in **C\da Annunziata**, mediante l'utilizzo della pompa già installata e adeguando il quadro elettrico di sensori di livello, sistemi di protezione e quanto altro necessario a rendere funzionante l'impianto nelle previsione di poter sfruttare la portata rinvenuta di circa 5 l/s x h. 24;
- In data 19/03/2013 veniva autorizzato l'intervento in Somma Urgenza e l'affidamento dei lavori di realizzazione del pozzo alla **Ditta Trivellazione Ravalli con sede a Ragusa** e le forniture di elettromeccanica, ivi compresi l'intervento del pozzo "**Macello**" alla **Ditta Elettromeccanica Zago & Fratantoni con sede a Comiso** alle condizioni di cui ai preventivi allegati nel sopraccitato verbale di sopralluogo, ditte che essendo in possesso dei requisiti tecnici e delle attrezzature e mezzi d'opera idonei allo scopo, si sono resi immediatamente disponibili ad eseguire i seguenti lavori:
oltre a l'intervento previsto al pozzo Macello consistente nell'estrazione della pompa esistente nel pozzo da dismettere e installazione nel novo pozzo previa verifica idraulica ed elettromeccanica e l'eventuale sostituzione di tratti di tubi corrosi, sostituzione del cavo di alimentazione con predisposizione di sensori di livello, revisione del quadro elettrico e dell'impianto di messa a terra.
Scavo di un pozzo trivellato Ø 300 della profondità di ml. 100 circa completo di sistema di isolamento e protezione della prima falda e dotato di camicia in PVC atossico, elettropompa da 60 Kw, condotta in acciaio manessman zincato Ø 100, quadro elettrico completo di componentistica di comandi e sistemi di controllo, impianto di protezione di messa a terra, cabina di trasformazione di MT con fornitura di trasformatore su palo da 100 Kwh, cassetta per il contatore ENEL, e quanto altro necessario per il buon funzionamento degli impianti realizzati;

Visto che

- L'importo complessivo di tali lavori ammonta a € 65.000,00 così determinato:
 - lavori di scavo e armatura pozzo trivellato € 8.240,00
 - fornitura in opera di componentistica per realizzazione quadro elettrico e cabina di trasformazione su palo € 27.150,00
 - attivazione pozzo macello € 4.155,00
 - Totale lavori e fornitura € 39.545,00
- SOMME A DISPOSIZIONE**
- Iva sui lavori e forniture € 10.433,85
 - Oneri per prova di portata € 10.140,00
 - Imprevisti e arrotondamenti € 4.881,15
 - Totale somme a disposizione € 25.455,00
 - **IMPORTO COMPLESSIVO** € 65.000,00

Visto la Deliberazione di Giunta Regionale n. 103 del 15/03/2013 con la quale è stata autorizzata l'Assessore Regionale per l'energia e i Servizi di Pubblica Utilità ad utilizzare la somma di € 1.000.000,00 dal Cap. 642059 della Regione Sicilia per superare il deficit idrico della città di Ragusa attraverso la realizzazione di opere ed iniziative tecniche fra cui nuove ricerche idriche;

Ritenuto, nelle more di poter disporre delle risorse economiche regionali di cui al punto precedente, di dover provvedere in merito;

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;

DETERMINA

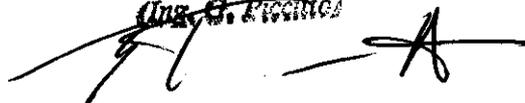
1. L'approvazione dell'intervento in Somma Urgenza per la realizzazione di una ricerca idrica mediante pozzo trivellato nell'area attigua al dismesso pozzo scavato di C.da Arancelle, presso l'impianto di sollevamento "San Leonardo" compreso il recupero del nuovo pozzo trivellato denominato "Macello" di C.da Annunziata, per un importo complessivo di € 65.000,00 IVA inclusa;
2. Affidare alla Ditta Elettromeccanica Zago & Fratantoni con sede a Comiso e alla Ditta Trivellazione Ravalli con sede a Ragusa, che si sono rese immediatamente disponibili ad effettuare i rispettivi lavori, alle condizioni economiche di cui agli allegati preventivi;
3. Impegnare l'importo complessivo di € 65.000, imputandola al Cap. 2886 Bil 2013 Tit. II Funz. 03 Serv. 04 Interv. 01 Imp. 487/13

PER IL DIRIGENTE DEL SETTORE T.A.

(Dr. Ing. Giulio Lettica)
IL FUNZIONARIO P.O.
(Ing. G. Lettica)

Parte Integrante:

Verbale di sopralluogo del 14 e 18/03/2013 con Preventivi spesa



SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

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

Ragusa 11/04/2013

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 15 APR. 2013

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Salerno Francesco)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 15 APR. 2013 al 22 APR. 2013

Ragusa 23 APR. 2013

IL MESSO COMUNALE



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

n. 02 Jacciaro
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 469 del 12-04-13

SETTORE VI - AMBIENTE, ENERGIA, PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO AMBIENTE

Via Mario Spadola 56 - Tel. 0932 676429 - Fax 0932 676438

E-mail g.piccitto@comune.ragusa.it

OGGETTO: Verbale di sopralluogo del 14 e 18/03/2013 - Lavori di Somma
Urgenza per Emergenza Idrica.
Ricerca idrica pozzo S. Leonardo
Attivazione seconda trivellazione pozzo macello.

AL DIRIGENTE CAPO SETTORE VI°
SEDE

Facendo alle indicazioni riportate nella nota Prot. n. 21227 del 12/03/2013, in riscontro alle richieste del Commissario Straordinario circa il parere sulle iniziative intraprese per fronteggiare l'emergenza idrica in corso, lo scrivente è stato incaricato dal Commissario di procedere, previa verifica tecnica e reperimento delle risorse economiche, ad espletare in somma urgenza i lavori di ricerca idrica mediante trivellazione nell'area attigua al dimesso pozzo esistente presso il sollevamento di C/da S. Leonardo.

Considerato in zone esistono già altri pozzi trivellati e che il sottostante bacino idrografico garantisce una portata minima di circa 30 l/s, come risulta dalle relazioni geologiche afferenti le trivellazioni esistenti, si ritiene di poter procedere all'attivazione dei lavori di ricerca da effettuare urgentemente con procedura di somma urgenza per consentire la realizzazione delle opere e l'attivazione del pozzo entro il 02/04/2013, data di decorrenza dell'ordinanza adottata per l'immissione in rete di acqua non potabile.

A tal fine sono state interpellate la Ditta Elettromeccanica Zago e Fratantoni con sede a Comiso e la Ditta Trivellazioni Ravalli con sede a Ragusa, che si sono rese immediatamente disponibili a produrre preventivo di spesa per la realizzazione rispettivamente della parte elettromeccanica e per lo scavo del pozzo trivellato, producendo i rispettivi preventivi che si allegano.

Le opere previste oltre allo scavo del pozzo, con relativa incamiciatura, prevedono la chiusura della prima falda, notoriamente più vulnerabile, la fornitura dell'elettropompa, completa di cavidotti e relative saracinesche, cavi di alimentazione e di sensori di livello, fornitura di quadro elettrico, interruttori e quanto altro necessita per rendere l'opera perfettamente funzionante.

A tal fine essendo stato accertato che il trasformatore esistente in atto risulta disattivato da anni in quanto fuori servizio, si è reso necessario prevedere la

fornitura in opera di idonea cabina di trasformazione ed inoltre è stata avanzata richiesta di attivazione dell'utenza elettrica in atto dismessa.

Considerato inoltre che di recente è stata eseguita una trivellazione per il recupero del pozzo macello di C/da Annunziata, ma di fatto non ancora attivata, è stato ritenuto opportuno, in questa fase emergenziale, procedere ad attrezzare tale pozzo utilizzando la pompa esistente in quello da dismettere, nella previsione di potere sfruttare la portata rinvenuta di circa 5 l/s x h/24, a tal fine è stato richiesto preventivo di spesa che si allega, comprensivo oltre che del trasferimento della pompa, di lavori di sistemazione del quadro elettrico esistente e dell'impiantistica di segnalazione di livelli e quanto altro necessario per funzionamento automatico dell'impianto in piena sicurezza e dotato dei sistemi di protezione della pompa.

Atteso che i prezzi preventivati, sono allineati con i costi del mercato locale, e che risultano congrui, in quanto comprensivi di forniture, lavori ed attrezzature varie compreso nolo di gru e quanto altro necessario per la realizzazione delle opere a perfetta regola d'arte, si propone l'adozione del provvedimento di autorizzazione dei lavori in somma urgenza, alle condizioni economiche di cui ai preventivi allegati, per un importo complessivo così determinato:

a) costo di scavo del pozzo trivellato e armatura dello stesso;	€ 8.240,00
b) costo impiantistica elettromeccanica comprensiva di elettropompa, quadri elettrici di comando, cabina di trasformazione e impianto di messa a terra, con esclusione della di prova di portata la cui esecuzione viene subordinata alla effettiva necessità, da valutare successivamente in relazione alle potenzialità del rinvenimento idrico. Tale somma viene inserita fra le somme a disposizione;	€ 27.150,00
c) attivazione pozzo macello;	€ 4.155,00
Totale Lavori e forniture	€ 39.545,00

Somme a disposizione

Oneri per prova di portata	€ 10.140,00	
IVA sui Lavori e prova di portata al 21%	€ 10.433,85	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 4.881,15	
Totale somme a disposizione	€ 25.455,00	€ 25.455,00
Importo complessivo		€ 65.000,00

Tutto ciò premesso si propone di:

- autorizzare in somma urgenza i lavori e le forniture di cui in premessa alle condizioni economiche dei preventivi allegati, autorizzando l'affidamento dei lavori di trivellazione alla ditta Trivellazioni Ravalli di Ravalli Giuseppe con sede a Ragusa in Via Cono, 94 e i lavori di elettromeccanica alla ditta Zago & fratantoni con sede a Comiso Via Leonardo Sciascia, 89.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

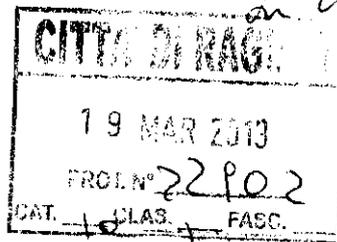
Ing. Giuseppe Piccitto

[Handwritten signature]



*Si autorizza
l'intervento in
somma urgenza
19/3/13
[Signature]*

TRIVELLAZIONE RAVALLI
Di Ravalli Giuseppe
D.F.: Via Cono, 94 - 97100 Ragusa
P.Iva: 01501790883
C.F.RVL GPP 65L 18 H163R



no l'faccista

Parte integrante e sostanziale della determinazione dirigenziale N. 469 del 12/04/2013
--

SPETT. COMUNE DI RAGUSA
ALLA C.A. DELL'ING. PICITTO
FAX676437

**PREVENTIVO DI SPESA: PERFORAZIONE POZZO IN C/DA SAN. LEONARDO MAX
mt100**

- Perforazione pozzo con trivella a percussione profondità max mt100	€ 3.000,00
- mt 100 rivestimento pozzo con tubi in PVC Ø315 spessore circa 9mm	€ 3.500,00
- Chiusura acqua prima falda circa mt12 con tubo in ferro Ø480 spessore 4mm	€ 840,00
- Riempimento intercapedine tubo scavo con breccia	€ 400,00
- Base in cemento pozzo finito 2x2 mt spessore cm30 circa	€ 200,00
- Trasporto cantiere	€ 300,00
	<u>€ 8.240,00</u>
	+IVA21% € 1.730,40
	TOTALE € 9.970,40

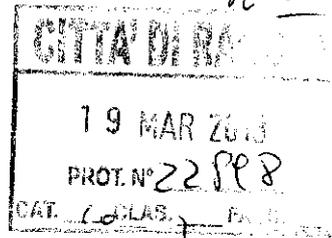
COMISO li, 18/03/13

Distinti saluti
TRIVELLAZIONI RAVALLI
di Ravalli Giuseppe
D.F.: Via Cono, 94 - 97100 Ragusa
P.Iva: 01501790883
C.F.: RVL GPP 65L 18 H163R

ELETTROMECCANICA

Installazione Elettropompe Sommerse
Cabine Elettriche m. t. Gruppi Elettrogeni
Prove di Portata

Via L. Sciascia n° 89
Tel./Fax. 0932-965720
97013 COMISO (RG)
Partita IVA: 00068180884



no 1 locato

Parte integrante e sostanziale della determinazione dirigenziale N. 469 del 12/04/2013
SPETT.LE COMUNE DI RAGUSA
ALLA C.A. DELL' ING. PICCITTO

Oggetto: PREVENTIVO DI SPESA PROVA DI PORTATA A mt100 20 l/s CIRCA CON ELETTROPOMPA hp 40 DI 72 ORE E DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PORTATA l/s 20 IN C./DA SAN LEONARDO

- Trasporto cantiere e montaggio e smontaggio nostro impianto con accessori: tubo piezometrico e contatore volumetrico	€ 1.500,00
- Ore 72 pompaggio acqua con nostro gruppo elettrogeno	€ 8.640,00
- Elettropompa Caprari tipo E8S50/13 +MIC860	€ 8.410,00
- mt 90 tubo zincato SM v+m 4"	€ 2.430,00
- mt 120 cavo FG7OR 4x50 mm²	€ 2.340,00
- mt 100 tubo piezometrico Ø40 in polietilene	€ 300,00
- tronchetto diffusore pompa flanciato 4"	€ 120,00
- quadro avviatore statorico e sondine di livello	€ 2.600,00
- quadro interruttore generale magnetotermico+vigi 4P 160A 30KA 0,3Ma	€ 1.450,00
- piastra sostegno Ø500, tronchetto filettato e flancia 4"	€ 300,00
- uscita pozzo con due saracinesche in ghisa e valvola di ritegno a clapet in acciaio inox 316 da 4"	€ 900,00
- collegamento quadro interruttore e cavidotto pompa	€ 300,00
- collegamento al tubo di mandata Ø300 e saracinesca	€ 1.700,00
- montaggio impianto	€ 1.000,00
- trasformatore da 100KVA 20000V	€ 3.800,00
- messa a terra e discesa	€ 1.500,00
	€ 37.290,00
	+ IVA 21% € 7.830,00
TOTALE	€ 45.120,00

COMISO li, 18/03/2013

Distinti saluti
Elettromeccanica
Zagari Antonini s.n.c.
Via L. Sciascia n° 89 - 97013 COMISO (RG)
Tel. 0932-965720
Partita IVA: 00068180884

no l facciata
Parte integrante sostanziale
della determinazione contingenziale
N. 469 del 12/04/2013

ELETTROMECCANICA

Zago & Fratantoni s.n.c.

Avvolgimenti Motori - Trasformatori
Installazione Elettropompe Sommerse
Cabine Elettriche m. t. Gruppi Elettrogeni
Prove di Portata

CITTA' DI RAGUSA
19 MAR 2013
PROT. N° 22892
CAT. CLAS. PASC.

97013 COMISO (RG)

Partita IVA: 00068180884

**SPETT.LE. COMUNE DI RAGUSA
ALLA C.A. DELL'ING. PICCITTO**

Oggetto: PREVENTIVO DI SPESA PER POZZO MACELLO

- Smontaggio eri montaggio elettropompa	€ 1.800,00
- Ripristino quadro elettrico, sondine e elettrosonda + mt 200 cavo 3x2,5 mm ²	€ 350,00
- Uscita pozzo con piastra sostegno flangiata + curva flangiata, valvola di ritegno e clapet inox AISI 316 + collegamento alla tubazione esistente	€ 430,00
- mt 50 tubo zincato SM v+m 4"	€ 1.530,00
- mt 30 cavo FG7OR 3x16 mm ²	€ 225,00
	<hr/>
	€ 4.155,00
	+ IVA 21%
	€ 872,55
	<hr/>
TOTALE	€ 5.027,55

COMISO IL 18/03/2013

Zago & Fratantoni s.n.c.
Via S. Barbara 001013 COMISO (RG)
Tel. 0902 900720
Partita IVA: 00068180884