



COMUNE DI RADDUSA

(Provincia di Catania)

C.A.P. 95040
C.F. 82001950870
Servizio di Tesoreria C.C.P.: 15897952

☎ 095/667181
FAX 095/667181
ufficiotecnico@comuneraddusa.gov.it

AREA 3 – SERVIZI TECNICI DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE N. 07

DEL 27-02-2015

REGISTRO GENERALE N. 28

DEL 04 MAR. 2015

OGGETTO: Lavori per espurgo pozzo trivellato n.2 in c.da San Bartolo agro di Aidone.
Approvazione preventivo di spesa ed impegno somme.

IL RESPONSABILE DELL' AREA

Premesso:

Che nel corso dei lavori di spurgo e ripristino del pozzo n.1, l'Amministrazione Comunale di concerto con l'Ufficio Tecnico ha ritenuto opportuno valutare la possibilità, di intervenire sul vicino pozzo n.2, rimasto improduttivo da qualche mese, per un guasto alla pompa di sollevamento.

Vista la relazione descrittiva, dell'intervento redatta dall'geom. Cardaci e l'Ass. Vitanza dell'UTC in data 28/11/2014, con la quale si descrivono i lavori eseguiti pozzo 1 e si giustificano le motivazioni tecniche ed economiche per richiedere ulteriore preventivo alla stessa ditta fiduciaria Idrogeodrill di Marcello Cali, per interventi al pozzo 2;

Considerato che per motivi di carenza di somme in bilancio 2014 si è rinviato l'intervento manutentivo al successivo bilancio anno 2015, per l'esecuzione degli stessi;

Considerato che per tale situazione di minor portata d' acqua verso i nostri serbatoi, sta causando parecchi problemi e disservizi alla cittadinanza;

Atteso che dal consuntivo finale per i lavori autorizzati con determina n. 119 del 27/05/2014, sono state rilevate delle economie di spesa pari ad € 1.342,00 (IVA inclusa), per forniture e/o lavori non eseguiti, che possono essere utilizzate a favore dei lavori per lo spurgo ed il ripristino della funzionalità del pozzo trivellato n.2, con un impegno complessivo di € 3.866.50 IVA inclusa;

Preso Atto del preventivo di spesa, presentato dalla stessa ditta incaricata fiduciaria Idrogeodrill di Marcello Cali, in data 29/01/2015 per la manutenzione straordinaria occorrente al pozzo trivellato n.2 pari ad € 5.208,50 compreso di I.V.A. al 10%, ritenuto congruo;

Considerato che per eseguire i lavori di cui al preventivo sul pozzo n. 2, in virtù delle economie prodotte e già impegnate con determina n. 119 del 27.05.2014 di €. 1.342,00 che possono essere utilizzati, occorre impegnare un ulteriore somma €. 3.866,50 compreso iva;

Visto l'art. 163, comma 3° del T.U.E.L., approvato con D.lgs n. 267/2000, con cui si autorizza automaticamente l'esercizio provvisorio fino al nuovo termine di approvazione del bilancio fissato dal sopracitato Decreto;

Dato Atto che per tale periodo si applicheranno le modalità di gestione di cui al comma 1° del sopracitato art. 163,



COMUNE DI RADDUSA

(Provincia di Catania)

C.A.P. 95040
C.F. 82001950870
Servizio di Tesoreria C.C.P.: 15897952

☎ 095/667181
FAX 095/667181
ufficiotecnico@comuneraddusa.gov.it

AREA 3 – SERVIZI TECNICI DEL TERRITORIO

prendendo come riferimento il bilancio di previsione dell'anno 2014;

Considerato che i lavori di cui sopra sono urgenti al fine di scongiurare problemi igienico sanitari e disservizi alla cittadinanza;

Visto l'ordinamento Amm.vo EE.LL vigente nella Regione Siciliana;

DETERMINA

1. Di approvare il superiore preventivo di spesa, allegato alla presente determinazione e dare incarico alla ditta fiduciaria Idrogeodrill di Marcello Calì C/da Orestagno s.n. Casteldaccia (PA) esperta nel settore;
2. Per le motivazioni di cui meglio espresse in premessa, di impegnare la somma di € **3.866,50**, compresa di IVA al 10%, al Cap. 169100 del Bil. 2015 quale somma integrativa alla somma già a disposizione risultante dalla economia di spesa pari ad € 1.342,00 IVA inclusa al 10%, per la realizzazione della manutenzione straordinaria al pozzo n. 2 ubicato in contrada San Bartolo, agro di Aidone.

DI DARE ATTO CHE LA PRESENTE DETERMINAZIONE:

- E' esecutiva al momento dell'opposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.
- Va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 gg. Consecutivi.

Addi _____



Responsabile dell'Area n.3
(m. Roberto Antonio La Mastra)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO PER LA REGOLARITÀ CONTABILE E PER LA COPERTURA DELLA SPESA ESPRIME PARERE FAVOREVOLE *Impegno n. 188/2015 e n. 694/2016*

Addi 02 02 2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Su attestazione del Messo Comunale si certifica che copia conforme all'originale della presente determinazione viene affissa all'Albo Pretorio a partire dal giorno _____ per 15gg. Consecutivi.

Addi _____

IL SEGRETARIO COMUNALE

IDROGEODRILL di Marcello Cali
 Contrada Orestagno sn
 90014 Casteldaccia (PA)
 P.IVA n. 05694510826
 Cod. Fisc. CLA MCL 59D02 E4590

Spett.le
 Via Garibaldi
 RADDUSA

Si certifica che le lavorazioni, le forniture e le economie realizzate durante l'esecuzione per l'espurgo del pozzo n.1 di cui autorizzato con determina dirigenziale n. 30 del 21/05/2014, rappresentano corrispondenza reale dei lavori eseguiti così come da presente preventivo.

OFFERTA: Manutenzione straordinaria per lo spurgo di un pozzo trivellato n.2 del diametro finito ϕ 90,0 m in Contrada San Bartolo nel Comune di Aidone (EN).
 Raddusa, 23/02/2015
 PREVENTIVO - redatto secondo richieste dell'amministrazione indicate in cantiere
 Il Tecnico

geom. Nunzio Ezio Cardaci

E
 COMUNE DI RADDUSA
 Comune di Raddusa
 Protocollo N. 0001682/2015 del 20/02/2015

Voce	Denominazione	Prez. Unitario IVA esclusa	Quantità	Totale
1	Piazzamento attrezzature	€ 400,00	1	€ 400,00
2	Rilievo videoscopio in pozzo da eseguirsi prima e dopo lo spurgo, per valutare la qualità della camicia in acciaio e accertare eventuale presenza di poma sommersa incastrata,	€ 200,00	1	€ 200,00
3	Estrazione di pompa sommersa e successiva messa in opera, a corpo	€ 600,00	1	€ 600,00
4	Spurgo ad aria compressa con motocompressore 21/215 di 4 ore, a corpo	€ 400,00	1	€ 400,00
TOTALE A				€ 1.600,00
FORNITURE				
5	Fornitura e messa in opera di pompa sommersa (Caprari) Hp 4 compreso di raccorderia e quanto altro necessita, a corpo	€ 2.200,00	1	€ 2.200,00
6	Quadro elettrico DRY CONTROL V 400 hp10-14,	€ 855,00	1	€ 855,00
7	Guardiana per un giorno lavorativi a corpo	€ 80,00	1	€ 80,00
TOTALE B				€ 3.135,00
Totale A + B imponibile				€ 4.735,00
IVA 10 %				€ 473,50
TOTALE				€ 5.208,50

€ 1.220 € 3.515,00
 economia da impegnare

Casteldaccia li 29/01/2015

*** ONERI A VS. CARICO**

- piazzuola per il posizionamento delle attrezzature di trivellazione,
- Acqua necessaria allo spurgo
- Sgombero del materiale di risulta
- * Dichiarazione Iva di acquisto al 10%

*** INIZIO LAVORI**

1-2 gg da Vs. accettazione per carattere di urgenza

DURATA LAVORI

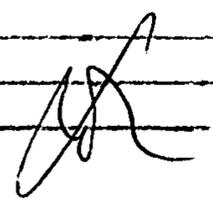
2 giorni lavorativi

PAGAMENTI

Saldo fattura a 60 giorni data emissione -

PER ACCETTAZIONE

Provvedimento amministrativo assegnato ai sensi dell'art. 5 comma 1 del D. Lgs 241/00 e s.m.i. al dipendente _____ con le seguenti disposizioni _____

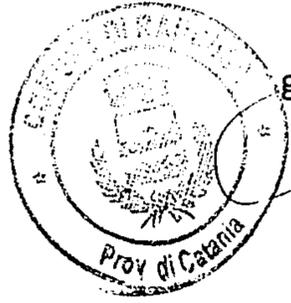
Raddusa li 20/02/2015 

IDROGEODRILL
 Cali Marcello
 di Cali Marcello
 Contrada Orestagno, snc - 90014 Casteldaccia (PA)
 Part. IVA 05694510826
 Cod. Fisc. CLA MCL 59D02 E4590

COMUNE DI RADDUSA
 AREA 3 SERV. TECNICI DEL TERRITORIO
 ARRIVO 20 FEB. 2015
 Prot. n. 268/15 All.

Si certifica che le lavorazioni, le forniture e le economie scaturenti durante l'esecuzione per l'espurgo del pozzo n.1 di cui autorizzato con determina dirigenziale n. 30 del 21/05/2014, rappresentano corrispondenza reale dei lavori eseguiti così come da presente preventivo.

Raddusa 23/02/2015



Il Tecnico
geom. Nunzio Ezio Cardaci

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



COMUNE DI RADDUSA

(Provincia di Catania)

C.A.P. 95040

C.F. 82001950870

Servizio di Tesoreria C.C.P.: 15897952

☎ 095/667181

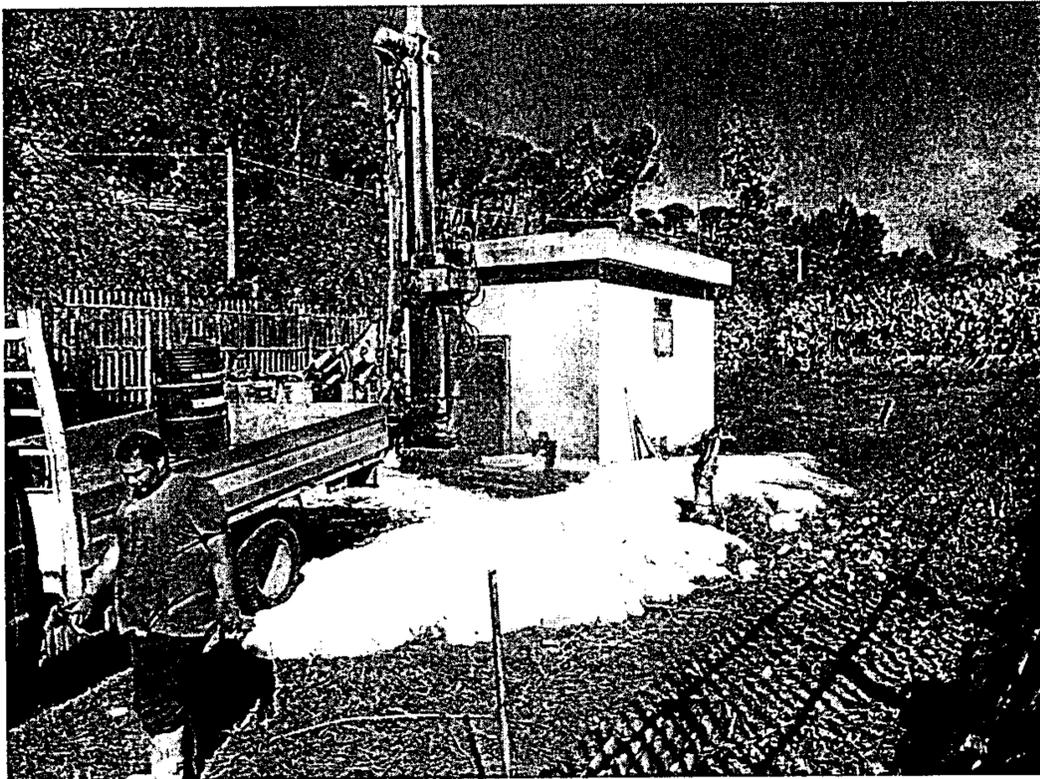
FAX 095/667181

ufficiotecnico@comune.raddusa.ct.it

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: lavori di urgenza per espurgo pozzo, sostituzione elettropompa sommersa per approvvigionamento idrico

Iniziati i lavori di cui in oggetto presso il pozzo n.1 in contrada San Bartolo. Si procede, dopo aver ispezionato i luoghi, al piazzamento del mezzo meccanico in prossimità del bocca pozzo n.1. Si



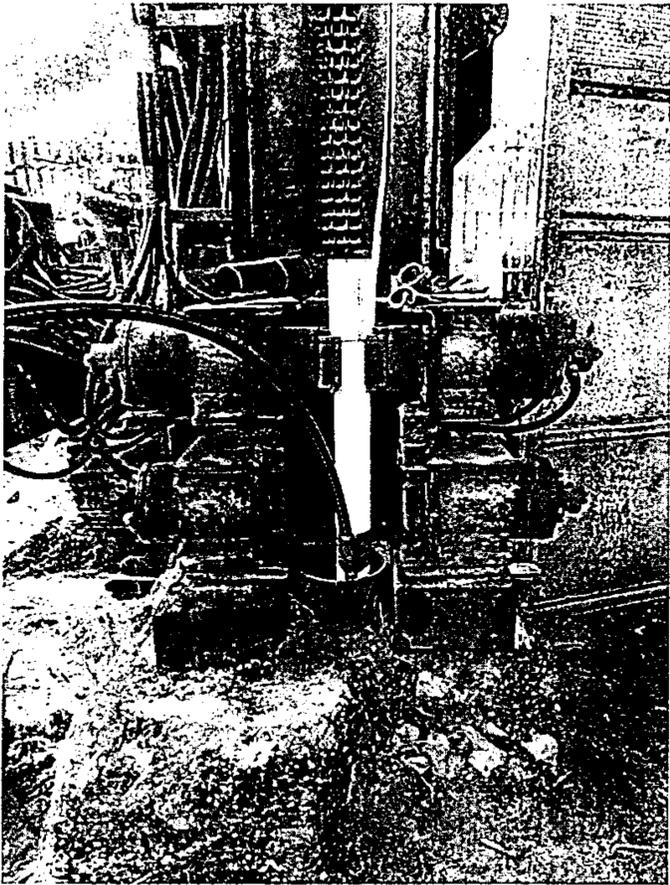
esegue preventivamente una video ispezione al pozzo n.1 per accertare lo stato del pozzo, visto il non utilizzo da diversi anni. Si procede, successivamente a spurgare con aria compressa sino alla profondità di circa 77 metri, immettendo prima acqua, circa 5.0 mc, in pressione da quota 50 m in poi sino a quasi fondo foro pozzo cioè 78 m; successivamente si utilizza ancora aria compressa sino a rimuovere le incrostazioni lungo le pareti e fino al rinvenimento di acque pulite. Si riscontra una

parziale occlusione e si inserisce nel pozzo un carotiere per appurare se derivante da incrostazione di sabbie o dalla presenza di un corpo estraneo. Più avanti si appura che l'occlusione è provocata da



una sonda di piccolo diametro, utilizzata probabilmente per liberare le sabbie incrostanti e quindi finalizzata alla pulizia dello stesso. Si provvede a spingere il sondino incagliato, con il martello fondo foro, ad una maggiore profondità possibile, arrestando l'infissione alla profondità di 86 metri circa dal piano di campagna.

Successivamente si procede con lo spurgo con aria compressa, secondo le modalità sopra descritte e di seguito alla installazione della pompa Hendurance Hp 5.5 alla profondità di 86,50 m collegata con tubi di mandata Heasy di tre pollici; il pozzo inoltre è stato equipaggiato con



un tubo ϕ 25 mm in polietilene per il monitoraggio dei livelli piezometrici.

Inoltre viene eseguita la pulitura a ad aria e con acqua a pressione con schiumogeno fino al rinvenimento delle acque.

Intanto sui luoghi, in presenza dell'Assessore comunale Luigi Vitanza, si discute e si ritiene opportuno intervenire, anche sul pozzo n.2, situato a pochi metri di distanza, per l'estrazione della pompa sommersa di 4" hp 5.5, disattivata da oltre quattro mesi per modestissima portata delle acque che risultano torbide e ricche di sabbie

rossastre, al fine di ripristinare e recuperare una sufficiente quantità d'acqua che ci permetterà di soddisfare, unita a quella prodotta dai pozzi già attivi, il fabbisogno della popolazione e contestualmente ottenere un cospicuo risparmio per le casse comunale di almeno € 5.000 mensili, in quanto l'Ente è costretto ad attingere la quantità necessaria mancante dalla condotta di Siciliacque. Si approfitta della presenza già sui luoghi della incaricata ditta Idrogeodrill di Calì Marcello, per valutare l'intervento che potrebbe risultare ancora più conveniente in quanto si eviterebbe di perdere ulteriormente tempo in indagini e ulteriori spese di trasporto e piazzamento. Si richiede alla ditta Idrogeodrill di voler formulare al più presto un preventivo.

Raddusa, 28/11/2014

l'Assessore
Luigi Vitanza

COMUNE DI RADDUSA
Prov. di Catania
Istruttore Tecnico
geom. Nunzio Ezio Cardaci

DEFINITIVO

IDROGEODRILLING di Marcello Cali
 Contrada Orestagno sn
 90014 Casteldaccia (PA)
 P.IVA n. 05694510826
 C.Fisc.: CLA MCL 59D02 E459 O

Spett.le
 Comune di Raddusa
 Via Garibaldi

RADDUSA

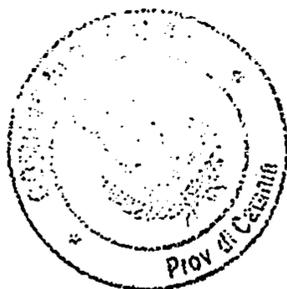
CONSUNTIVO per la manutenzione straordinaria mediante spurgo con aria compressa del del pozzo trivellato n. 1 - del diametro finito ϕ 200 mm - profondo circa 78 m in Contrada San Bartolo nel Comune di Aidone (EN)

Voce	Denominazione	Prez. Unitario IVA esclusa	Quantità	Totale	
1	Trasporto attrezzatura A/R - a corpo	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00	
2	Rilievo videoscopio in pozzoda eseguirsi prima e dopo lo spurgo, per valutare la qualità della camicia in acciaio e accertare eventuale presenza di poma sommersa incastrata, compreso altresì precedente e successivo scandaglio per accertare la profondità dello intasamento	€ 300,00	0	€ -	
3	Estrazione di pompa sommersa con trascinatore, <u>non riuscita</u> ; lavori di sei ore al 70% del preventivo	€ 1.000,00	1	€ 700,00	
4	Spurgo ad aria compressa con motocompressore 21/215 di almeno 12 ore, a corpo	€ 1.400,00	1	€ 1.400,00	PREVENTIVO
	TOTALE A			€ 3.600,00	€ 4.500,00 € 900,00
	FORNITURE				
5	Fornitura di tubi di mandata tre pollici tipo Heasy spessore 8,0 mm	€ 20,00	84	€ 1.680,00	€ 2.000,0 € 320,00
6	Fornitura messa in opera di pompa sommersa (tipo Hendurace) Hp 5 compreso di raccorderia e quanto altro necessita, a corpo	€ 3.000,00	1	€ 3.000,00	
7	Assistenza geologica in cantiere e Relazione finale sui lavori eseguiti	€ 750,00	1	€ 750,00	
8	Guardiania per sette giorni lavorativi a corpo	€ 500,00	1	€ 500,00	PREVENTIVO e differenza
	TOTALE B			€ 5.930,00	€ 6.250,00 € 320,00
	Totale A + B imponibile			€ 9.530,00	
	IVA 10 %			€ 953,00	economia di spesa
	TOTALE			€ 10.483,00	€ 10.750,0 € 1.220,00

Casteldaccia li 21/10/2014

La ditta
 Cali Marcello

PER ACCETTAZIONE, uff tecnico comunale

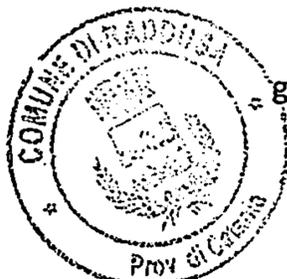


Il sottoscritto geom. Nunzio Ezio Cardaci, nella qualità di tecnico istruttore, incaricato per la esecuzione dei lavori di cui alla determina del responsabile n. 30 del 21/05/2014 (reg. gen. n.119 del 27/05/2015),

certifica

che le lavorazioni, le forniture e le economie scaturenti durante l'esecuzione dei lavori ed indicate nel presente consuntivo, rappresentano corrispondenza reale dei lavori eseguiti.

Raddusa 22/01/2015



Istruttore Tecnico
geom. Nunzio Ezio Cardaci

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nunzio", written over a horizontal line.