



**CITTÀ DI TUSA**  
**PROVINCIA DI MESSINA**  
AREA TECNICA - ASSETTO DEL TERRITORIO

**ORDINANZA N. 36 DEL 06-08-2018**

**OGGETTO:** Intervento finalizzato al ripristino dell'afflusso di acqua nei serbatoi di accumulo di Castel di Tusa

**IL SINDACO**

**Premesso** che si è verificata una grave emergenza idrica dovuta alla significativa riduzione dell'acqua nel pozzo n° 2, sito in Castel di Tusa - C.da Piana, che non consente un adeguato rifornimento di acqua ai serbatoi di accumulo a servizio della frazione di Castel di Tusa e Milianni, come da relazione dell'Ufficio idrico, in data odierna.

**Rilevato** che l'acqua è un bene primario e costituisce un diritto inviolabile dell'uomo che si può annoverare fra quelli di cui all'art. 2 della Costituzione Italiana.

**Accertato** che il problema della emergenza idrica può scongiurarsi con la perforazione di un pozzo gemello al pozzo n° 2, nelle immediate vicinanze dello stesso, al fine di ripristinare la funzionalità di tutto il sistema idrico attualmente compromesso.

**Considerato** che la situazione in essere determina l'insorgenza di problematiche di ordine igienico - sanitario, materia quest'ultima di stretta competenza del Sindaco.

**Ritenuto** opportuno, nella qualità di tutore della salute pubblica, attivare, in via d'urgenza, tutte le procedure necessarie alla eliminazione del problema.

Visto la relazione di somma urgenza del servizio idrico, da dove si evince un importo presunto complessivo di € 18.581,47 oltre IVA di € 4.087,93 per la trivellazione di un pozzo gemello ed opere accessorie.

**DATO ATTO** che l'intervento in argomento deve essere effettuato per circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio.

**Ritenuto** che sussistono i presupposti per l'adozione di un provvedimento contingibile ed urgente, necessitato dal preminente interesse pubblico per scongiurare pericoli di compromissione dell'igiene e sanità pubblica.

**Visto** gli artt. 50 e 54 del d.lgs. n.267/2000 e ss.mm.ii..

**Visto** l'Art.69 dell'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana.

**Atteso** doversi procedere in merito.

**ORDINA**

-All'impresa Carini Trivellazione SrL, specializzata nel settore, con sede legale ad Acquadolci (ME), C.da Uliveto Cavasini, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile, di eseguire i lavori di trivellazione del pozzo gemello al pozzo denominato n° 2, situato in Castel di Tusa- C.da Piana, per scongiurare problemi igienico sanitari, per l'importo di € 18.581,47 oltre IVA di € 4.087,93, al fine di ripristinare la continuità nell'erogazione dell'acqua nella frazione di Castel di Tusa e Milianni, attualmente compromessa.

Durante l'esecuzione dei lavori la ditta dovrà adempiere a proprio carico e spese a quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e succ.mm.ii. in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

- Agli Uffici competenti la regolarizzazione degli atti conseguenti alla presente ordinanza;
- Impegnare la somma di cui ai servizi relativi alla presente ordinanza con successivo provvedimento;

**AVVERTE CHE**

Tutti i lavori, verranno effettuati con somme a carico del bilancio comunale.

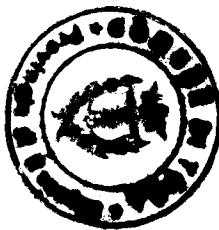
**DISPONE**

L'affissione della presente all'albo pretorio comunale, la notifica alla ditta incaricata e l'esibizione della stessa sui luoghi dell'intervento.

L'ufficio di Polizia Municipale è incaricato di coadiuvare la ditta nella esecuzione, in relazione alla quale potrebbe essere necessario emanare ordinanza di chiusura temporanea della viabilità o comunque di sua regolamentazione.

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso straordinario al Presidente della regione entro 120 giorni ed al TAR competente entro 60 giorni, decorrenti dalla notifica o pubblicazione dell'atto o dalla sua piena conoscenza per altra via.

DALLA RESIDENZA MUNICIPALE 06-08-2018



IL SINDACO

*[Handwritten signature]*



**CITTÀ DI TUSA**  
**PROVINCIA DI MESSINA**  
AREA TECNICA ASSETTO DEL TERRITORIO

**OGGETTO: Relazione di somma urgenza per intervento finalizzato al ripristino dell'afflusso di acqua nei serbatoi di accumulo di Castel di Tusa.**

**RELAZIONE**

**PREMESSO CHE:**

A far data dal 01.06.2013 la gestione del servizio idrico è passata dall'EAS al Comune di Tusa.

A Castel di Tusa e Milianni l'approvvigionamento avviene mediante il pompaggio dell'acqua da due pozzi ubicati in c.da Piana a due serbatoi ubicati in c.da Rocche Marine;

Il pozzo n° 2, sito in Castel di Tusa - C.da Piana, è completamente collassato e questo ha causato una grave emergenza idrica, in quanto non vi è un adeguato rifornimento di acqua ai serbatoi di accumulo;

**ACCERTATO CHE:**

la portata idrica del pozzo n. 2, negli ultimi giorni si è ridotta sensibilmente a meno di 30 litri al minuto contro circa 400/500 litri al minuto; con pregiudizio dell'adeguato rifornimento di acqua ai serbatoi di accumulo;

che tale situazione ha determinato una grave emergenza nell'erogazione dell'acqua nelle frazioni di Castel di Tusa e Milianni con grave disagio per la popolazione fruitrice.

Rilevato che il problema della emergenza idrica può scongiurarsi con la perforazione di un pozzo gemello al pozzo n° 2, nelle immediate vicinanze dello stesso che consente il ripristino della funzionalità originaria del sistema di approvvigionamento idrico;

L'Amministrazione comunale, per quanto sopra a salvaguardia della igiene e salute pubblica, ha dato incarico all'Ufficio Idrico, di redigere apposito preventivo di spesa, per procedere alla trivellazione di un pozzo gemello a quello esistente.

Da un sopralluogo effettuato in loco con la ditta Carini Trivellazioni S.r.L. con sede in Acquedolci C.da Uliveto Cavasini, esperta nel settore, si sono verificati i lavori necessari e la ditta si è resa disponibile ad effettuarli con uno sconto del 35%; si prevede una spesa presunta complessiva di €.  
**22.669,40** Iva compresa di seguito riportata:

PREVENTIVO

**1° FASE**

**22.2.1 Trasferimento** in loco di apparecchiature per realizzazione di pozzo comprensivo delle attrezzature ausiliarie occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione o rotopercolazione, compreso altresì il montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per l'uso ed il mantenimento durante il periodo di lavoro. Il prezzo è comprensivo degli oneri per lo smontaggio delle attrezzature e il trasferimento delle macchine. Compresa la messa in sicurezza del bocca pozzo mediante chiusura.

Qt 1,00 x € 3.033,00 = € 3.033,00

**22.2.5 Perforazione** ad andamento verticale eseguita a rotazione e/o rotopercolazione a distruzione di nucleo con sistema di spurgo tipo air-lift / quick-foam o a circolazione di fango in terreni di qualsiasi natura e consistenza ivi comprese le rocce basaltiche, compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua e degli additivi occorrenti per la perforazione e quanto altro necessita per dare la perforazione a regola d'arte. - Per diametro di scavo di mm 250

- Per profondità fino a Mt 50,00 p.c. Mt 50 x € 166,70 = € 8.335,00

2.4.9 **Fornitura** e messa in opera del rivestimento definitivo, con tubi Ø 200mm in "materiale plastico, destinati al contatto con fluidi potabili" ( Decr.Mini. Sal. N° 174/04 ) per uso acqua potabile o alimentari, uniti assieme tramite filetto quadro.

- Per profondità Mt 15,00 x € 46,80 = € 702,00

22.4.10 **Fornitura** e messa in opera del rivestimento definitivo, con tubi Ø 200mm in "materiale plastico, destinati al contatto con fluidi potabili" ( Decr.Mini. Sal. N° 174/04 ) per uso acqua potabile o alimentari, opportunamente microfessurati, uniti assieme tramite filetto quadro;

- Per profondità Mt 35,00 x € 71,40 = € 2.499,00

22.5.1 **Fornitura**, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato, per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte ;

- circa Mc 5 x € 65,10 = € 325,50

22.7.1 **Compenso** a corpo per lo spurgo a corpo per lo spurgo del pozzo, a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, eseguito con metodo ad aria compressa mediante compressore di portata adeguata o con ogni altro metodo idoneo per lo spurgo del pozzo, compreso ove occorra di utilizzo di pompa speciale per polimeri schiumogeni per facilitare il trasporto dei detriti di fondo del pozzo ; compreso l'uso di attrezzature ed accessori di cantiere e di tutti i materiali d'uso e consumo necessari. Compreso il trasferimento e l'approntamento di tutte le macchine e le attrezzature di cantiere necessarie per lo spurgo del pozzo, compresa la smobilitazione delle stesse alla fine delle operazioni.

Qt 1,00 X € 2.077,00 = € 2.077,00

Sommano € 16.971,50 - 35% = € 11.031,47

## 2° FASE

**Fornitura** ed **installazione** dell'impianto di sollevamento acqua comprendente:

- Pompa sommersa 6" Caprari mod. E6S54/5A Hp 12,5 in acciaio inossidabile fino alla prevalenza di Mt 80,00, portata d'acqua da 930 Lt/min ( a Mt 35 ) a 360 Lt/min ( a 72 Mt );

- Motore sommerso 6" Caprari mod. MC612/3A 380V Hp 12,5 Kw 9,2; motore sigillato in bagno ad acqua (NO bagno ad olio), grado di protezione IP 68, costruito interamente in acciaio inox ;

- Fornitura e collocazione di corda nylon-nylon tipo marina a doppia tenuta, per pompe sommerse Ø 18 mm;

- Fornitura e collocazione del cavo elettrico 3X10 ;

- Fornitura e collocazione di Mt 45,00-50,00 di colonna di mandata in tubazione di U-PVC BI-ORIENTATO Ø 88,9 x 7 mm di spessore, diametro esterno manicotto Ø 114 mm, peso approssimativo Kg/Mt 2,5, Resistenza in pressione Bar 17, massima profondità suggerita Mt 150,00, a barre da Mt 3,00 cad. filettate alle estremità M.M. e unite tra loro con manicotto filettato F.F. e Raccordi di Testa e attacco pompa in acciaio inox;

- **Fornitura** ed **installazione** di un quadro elettronico del tipo Dry Control, soft-start, HP 15, con protezione amperometrica di marcia a secco, conta ore, display con tutte le indicazioni elettroniche, tensione di corrente, amperaggio, mancanza e sequenza fase.

A corpo € 6.550,00

Sommano € 17.581,47

I lavori su descritti, secondo il suggerimento della ditta Carini Trivellazioni Srl, considerato la loro esperienza in questo campo, porteranno i seguenti vantaggi :

1. Soluzione ai problemi che seguono in caso di mancata erogazione dell'acqua nella condotta idrica, causando non pochi disagi alla popolazione, evitando così i tempi morti, che si avrebbero in caso di sostituzione dei componenti dell'impianto;

2. Prolungamento della vita dell'impianto stesso, in quanto i due impianti lavoreranno in alternanza;

3. Si evita di fare del magazzino inutile di pompe e motori sommersi, anche perché una volta acquistati, la garanzia da parte della ditta costruttrice, viene erogata dalla data in cui viene acquistato, e NON installato, a prescindere che vengano installati subito dopo l'acquisto, o dopo qualche anno;

4. Possibilità di far interagire gli impianti di sollevamento, in quanto diventeranno completamente gemelli.

**3° FASE**

realizzazione di PISTE E PIAZZOLE di lavoro, nonché la realizzazione degli scavi e del passaggio dei cavi elettrici, dalla cabina elettrica, fino al luogo ove verrà realizzato il pozzo, e le opere murarie attorno al pozzo, compreso l'eventuale recinzione del pozzo, e quant'altro non venga ben specificato in questo preventivo.

A corpo

IVA 22%

	€	<u>1.000,00</u>
SOMMANO	€.	18.581,47
	€.	<u>4.087,93</u>
TOTALE	€.	<b>22.669,40</b>

Tusa, 06.08.2018

**IL TECNICO**

Geom. Antonino Scira

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO IDRICO**

Miceli Vincenzo