



CITTA' DI TUSA
PROVINCIA DI MESSINA
AREA TECNICA - ASSETTO DEL TERRITORIO

DETERMINAZIONE N. 185 DEL 04.09.2018

OGGETTO: Presa atto ordinanza n. 36 del 06.08.2018 per ripristino dell'afflusso di acqua nei serbatoi di accumulo di Castel di Tusa.

DITTA: Carini Trivellazione s.r.l.

CIG: Z4D24C969A

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

PREMESSO che con Ordinanza n. 36 del 06.08.2018, allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale, il sindaco ordinava alla ditta Carini Trivellazione s.r.l. di eseguire i lavori di somma urgenza per ripristino dell'afflusso di acqua nei serbatoi di accumulo di Castel di Tusa, per l'importo complessivo di €. 22.669,40 IVA compresa;

CHE, pertanto, con delibera di G.C. n. 159 del 03.09.2018, si è provveduto ad assegnare al Responsabile dell'Area Tecnica la somma di €. 22.669,40 IVA compresa, per far fronte alle obbligazioni nascenti con la suddetta ditta per i lavori di che trattasi, prenotando detta somma sul bilancio corrente;

CONSIDERATO che la predetta ordinanza, si è resa necessaria al fine di salvaguardare la salute pubblica; ;

VISTO l'art. 183 del D.Lvo n. 267/2000;

RITENUTO di dover procedere, ai sensi dell'art. 191,c.3, del D.Lvo 18.8.2000, n. 267, alla regolarizzazione contabile dell'ordinanza n. 36 del 06.08.2018;

CHE con determinazione sindacale n.06 del 09.02.2018, veniva nominato Responsabile dell'Area Tecnica, l'ing. Giuseppa Levanto;

VISTO l'art. 69 dell'O.A.EE.LL. della Regione Siciliana;

VISTO il vigente regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi ed in particolare l'art. 15;

DETERMINA

Di prendere atto dell'ordinanza n. 36 del 06.08.2018, per i lavori di somma urgenza per ripristino dell'afflusso di acqua nei serbatoi di accumulo di Castel di Tusa, per l'importo complessivo di €. 22.669,40 IVA compresa.

Di regolarizzare contabilmente la predetta ordinanza, impegnando la somma complessiva di €. 22.669,40 IVA compresa, al pertinente codice di bilancio;

DARE ATTO che la presente determinazione sarà pubblicata:

- a) all'Albo pretorio on-line dell'Ente per 15 giorni consecutivi;
- b) nel sito istituzionale del Comune, sezione "Amministrazione trasparente - Provvedimenti - Bandi di gara e contratti", mediante l'inserimento nell'elenco semestrale di cui all'art. 23, comma 1, del D. Lgs n. 33/2013.

AVVERSO il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR territorialmente competente nel termine di 60 giorni o in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Regione nel termine di 120 giorni, entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o della piena conoscenza di esso.

Dalla Residenza Municipale h. 9 - 2018

Il Responsabile del Procedimento
Rosa Fazio

Il Responsabile dell'Area
Giuseppa Levanto



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 Acquedolci (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:

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

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;

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:

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;

ne 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.

È 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 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 € 2.669,40 Iva compresa di seguito riportata:

PREVENTIVO

° FASE

2.2.1 **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.

1,00 x € 3.033,00 =

€ 3.033,00

2.2.5 **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 | €. | 22.669,40 |

Tusa, 06.08.2018

IL TECNICO

Geom. Antonino Scira

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO IDRICO

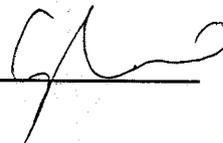
Michele Vincenzo

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Il Responsabile dell'Area dell'Area Tecnica, ing. Giuseppa Levanto attesta, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa del presente provvedimento.

Data 11-9-2018

Il Responsabile dell'Area _____



VISTO/PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, osservato:

rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;

PARERE NON NECESSARIO

Data 11/9/2018

Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA

Si attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

| Impegno | Importo | Codice | Esercizio |
|---------|-----------|----------------------|-----------|
| 187 | 22.660,40 | 09.04-1.03.02.09.000 | 2018 |
| | | | |
| | | | |

Data 11/9/2018

Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile

Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e s.m.i.