



# CITTÀ DI TUSA

## PROVINCIA DI MESSINA

AREA TECNICA - ASSETTO DEL TERRITORIO

**ORDINANZA N. 44 DEL 10/11/16**

**OGGETTO:** LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIPARAZIONE PERDITA FOGNARIA COMUNALE IN TUSA NELLA VIA S.ANTONINO.

### IL SINDACO

Premesso:

Che a seguito segnalazione del Sig. Lo Cascio Antonio, l'Amministrazione Comunale ha dato incarico all'Ufficio Tecnico Comunale di effettuare opportuno sopralluogo e di redigere un preventivo di spesa per i lavori di riparazione perdita fognaria nella via S. Antonino.

Vista la relazione e preventivo di spesa redatte dall'Ufficio tecnico comunale per l'importo complessivo di € 2.617,28 compresa IVA relativo all'intervento da eseguire.

Considerato che l'intervento riveste carattere contingibile ed urgente e quindi, è necessario intervenire urgentemente, al fine di prevenire ed eliminare gravi pericoli che minacciano la salute pubblica.

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

Visto l'art. 50 del D.lgs. n. 267 del 18.08.2000;

Atteso doversi procedere in merito.

### ORDINA

- Alla ditta GIUNTA SANDRO, con sede a Tusa in Via CROCEMISSIONE 6/A, di eseguire i lavori di cui in oggetto, per l'importo complessivo di € 2.617,28 compresa IVA, così come previsto nella relazione di redatta dall'U.T.C..
- Che durante l'esecuzione dell'intervento la ditta dovrà adempiere a proprio carico e spese a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.
- Le prestazioni saranno dirette dall'Ufficio tecnico comunale che ne curerà anche la contabilità.

DALLA RESIDENZA MUNICIPALE 10/11/2016



**IL SINDACO**  
Avv. Angelo Tudisca



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

**Oggetto: Relazione e preventivo di spesa per i lavori di riparazione della perdita fognaria comunale in Tusa nella via S. Antonino.**

A seguito segnalazione del Sig. Lo Cascio Antonio con la quale comunica che durante le precipitazioni, si verificano delle infiltrazioni d'acqua nel piano sottostrada del proprio fabbricato sito nella via S. Antonino, l'Ufficio Tecnico Comunale su incarico dell'Amministrazione comunale, ha eseguito un accertamento all'interno del suddetto fabbricato, ed ha constatato vistose infiltrazioni d'acqua, ciò dovuto probabilmente dallo scollamento e/o rottura dei tubi della condotta fognaria comunale che attraversa la suddetta via.

L'intervento è di somma urgenza in quanto trattasi di perdite della condotta fognaria e se tralasciate, oltre ai danni al fabbricato, rappresenta un serio pericolo per la salute pubblica.

Per la ricerca e riparazione della perdita della condotta fognaria, occorre eseguire i lavori di disfacimento pavimentazione in bologninato, scavo a sezione lungo la condotta, sostituzione dei tubi e successivo ripristino.

I prezzi applicati nel seguente preventivo di spesa sono stati desunti dal prezzario regionale delle opere pubbliche in Sicilia anno 2013 e da analisi dei prezzi.

Il seguente preventivo è indicativo dei lavori che si presume si debbano eseguire. Resta inteso che nel corso dell'esecuzione dei lavori potrebbe essere necessario apportare delle varianti in aumento o in diminuzione. Quanto precede è legato alla situazione di fatto che si verrà a trovare una volta iniziati gli scavi, e che non è possibile determinare con assoluta certezza in fase preventiva..

L'importo complessivo dei lavori preventivati ammonta a €. 2.617,28 IVA compresa come dal seguente preventivo di spesa:

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1.1.6.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p>	12,000	9,55	120,33
		<p>via s. Antonino Condotta principale ml 12,00x1,00xh1,00 allacci n.2xml 1,00x0,50xhm 0,60</p>	0,600		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	12,600		
2	1.1.9	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondit� di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altres� l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>	3,000	146,70	469,44
		<p>via s. Antonino ml 12,00x0,50xh0,50 allacci n.2xml 1,00x0,50xhm 0,20</p>	0,200		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,200		
3	1.3.4	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacit� e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a</p>			
		A RIPORTARE			589,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			589,77
		rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. via s. Antonino ml 12,00x1,00xh0,30	3,600		
		SOMMANO m³ =	3,600	18,30	65,88
4		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10. Massetto sstradale ml 12,00x1,00xh0,15 allacci n.2xml 1,00x0,15	1,800		
		SOMMANO m³ =	0,300		
			2,100	115,20	241,92
5		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano. ml 12,00x1,00x0,20 allacci n.2xml 1,00x0,50x0,20	2,400		
		SOMMANO m³ =	0,200		
			2,600	30,50	79,30
6		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. mc. 2,60xkm 15	39,000		
		SOMMANO km =	39,000	0,56	21,84
7		13.3.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm  - D interno di 172 mm. ml 13,00	13,000		
		SOMMANO m =	13,000	17,70	230,10
		A RIPORTARE			1.228,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			1.228,81
8		<p>13.7.2.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm. Per allacci n.2xml 7,00</p>	14,000		
		SOMMANO m =	14,000	13,10	183,40
9		<p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. via s. Antonino Condotta principale ml 12,00x0,40x0,40 allacci n.2xml 1,00x0,30x0,30</p>	1,920		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	2,100	22,30	46,83
10		<p>N.P.1 Dismissione di pavimentazione in bolognato compreso il recupero e l'accantonamento e rifacimento di pavimentazione con bolognini recuperati dalla dismissione e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. pavimentazione stradale ml 12,00x1,00 allacci n.2xml 1,00x0,50</p>	12,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,000	52,79	686,27
		<b>A RIPORTARE</b>			2.145,31

## RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

2.145,31

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

€ 2.145,31

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (6% sui lavori)

129,71

a detrarre

129,71 € 129,71

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 2.015,60

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

IVA ed eventuali altre imposte 22%

471,97

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

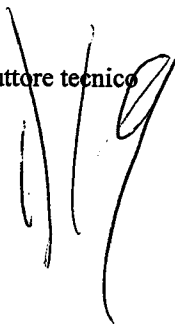
471,97 471,97

**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI**

€ 2.617,28

... 016

L'istruttore tecnico



Il Responsabile dell'Area Tecnica



Ubicazione intervento di ricerca perdita fognaria

