



CITTÀ DI TUSA
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Ordinanza n. 35

il 03-08-2018

Oggetto: Lavori di somma urgenza per la ricerca perdita fognaria nella S.P. 177 tra il km 0,00 e il km 1,00.

IL SINDACO

Premesso che a seguito di segnalazioni da parte di cittadini Tusani è stato accertato nella SP 177 tra il km 0,00 e il km 1,00 al km la fuoriuscita di liquame fognario lungo la sede stradale.

Vista la relazione di somma urgenza e il preventivo di spesa redatto dall'Ufficio tecnico comunale per l'importo di €. 2.266,35 IVA compresa relativo all'intervento da eseguire;

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

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

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

Atteso doversi procedere in merito.

ORDINA

Alla ditta Giunta Sandro, con sede in Tusa Via Crocmissione n.6/A, P.IVA 03261520831 di eseguire i lavori di cui all'allegata relazione di somma urgenza redatta dall'Ufficio Tecnico comunale e per l'importo complessivo di €. 2.266,35 IVA compresa.

Durante l'esecuzione dei lavori la ditta dovrà adempiere a proprio carico e spese a quanto previsto dal D.Lg. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

Dalla residenza Municipale il 03-08-2018



IL SINDACO

Avv. Luigi Miceli





CITTÀ DI TUSA
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
AREA TECNICA - ASSETTO DEL TERRITORIO

OGGETTO: Relazione e preventivo di spesa per i lavori di ricerca perdita fognaria nella SP 177 tra il km 0,00 e il km 1,00.

A seguito di segnalazioni da parte di Amministratori comunali, con la quale segnalano fuoriuscite di liquami fognari nella S.P. n 177, l' U.T.C. ha eseguito un accertamento in loco tra il km 0,00 e il km 1,00, rilevando fuoriuscita di liquame fognario sulla sede stradale, ciò dovuto probabilmente allo scollamento e/o rottura dei tubi della condotta fognaria.

Per eliminare tale perdita fognaria, occorre eseguire la ricerca della perdita fognaria eseguendo i lavori di scavo lungo la condotta fognaria, la sostituzione della condotta fatiscente e il rifacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso.

Poiché detti lavori non possono essere rimandati in quanto atti a salvaguardare la salute pubblica occorre intervenire con la somma urgenza.

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 €. **2.266,35** IVA compresa come dal seguente computo metrico estimativo:

Comune di TUSA

Provincia

Messina

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO LAVORI DI RICERCA PERDITA FOGNARIA NELLA SP N. 177 TRA IL KM
0,00 E IL KM 1,00.

COMMITTENTE COMUNE DI TUSA

					Pag. 1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
1		<p>1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, 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 profondità 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, incluso lo scariolamento; compreso altresì 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. all'esterno di edifici ML 10,00X0,50X0,50</p>	2,500			
		SOMMANO m ³ =	2,500	129,26	323,15	
2		<p>1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano MC 12,00XKM 30</p>	360,000			
		SOMMANO m ³ x km =	360,000	0,53	190,80	
3		<p>1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato ML 10,00+0,80+0,80</p>	11,600			
		SOMMANO m =	11,600	3,62	41,99	
4		<p>1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la</p>				
		A RIPORTARE			555,94	

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			555,94
		formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.			
		ML 10,00X0,80	8,000		
		SOMMANO m ² x cm ² =	8,000	1,24	9,92
5		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano			
		ML 10,00X0,80X1,00	8,000		
		SOMMANO m ³ =	8,000	28,04	224,32
6		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore			
		ML 10,00X0,80XCM10	80,000		
		SOMMANO m ² /cm =	80,000	1,71	136,80
		A RIPORTARE			926,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			926,98
7		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 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 m ³ e per ogni km MC 8,00XKM 8	64,000		
		SOMMANO m ³ x km =	64,000	0,53	33,92
8		13.3.9.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , 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 rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm ML 11,00	11,000		
		SOMMANO m =	11,000	35,71	392,81
9		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), 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. ML ((10,00X0,50X0,50)-(0,16X0,16X3,14X10,00))	1,696		
		SOMMANO m ³ =	1,696	24,08	40,84
10		NOLO MINIESCAVATORE Nolo miniescavatore compreso carburante e operatore. Per scavo lungo la condotta si prevedono ore 5	5,000		
		SOMMANO ora =	5,000	50,00	250,00
		A RIPORTARE			1.644,55

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

1.644,55

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

€ 1.644,55

iva 22%

361,80

oneri conferimento in discarica

260,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

621,80

621,80

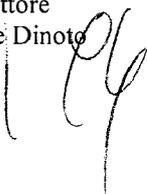
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 2.266,35

TUSA li 02/08/2019

L'istruttore

Geom. Giuseppe Dinoto



Il R.A.T.

Giuseppa ing. Levanto

