

## **COMUNE DI MARSALA**

### **OGGETTO: LAVORI DI SOSTITUZIONE E RIPARAZIONE RETE FOGNARIA COMUNALE**

#### **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Il presente progetto riguarda la sostituzione e riparazione con interventi mirati e la realizzazione di alcuni tratti di rete fognaria secondaria a servizio di alcuni tratti di strade comunali e se necessario la manutenzione delle rete fognarie e impianti del comune di Marsala, nonché la pulitura e la sistemazione dei pozzetti multiutenza e la loro disinfestazione.

Dai sopralluoghi effettuati dai tecnici di quest'ufficio e dai continui intasamenti e rotture, si rende necessario procedere alla realizzazione di piccoli tratti e alla pulizia delle condotte principali e periferiche, in cui i fanghi sono sedimentati riducendo la portata della condotta.

Per quanto sopra e per fronteggiare con immediatezza alle segnalazioni di odori sgradevoli e di guasti nella rete fognaria dinamica della rete fognaria delle acque nere, quest'ufficio ha redatto un progetto oltre che per il completamento della rete fognaria anche per la manutenzione straordinaria, da affidare a ditta esterna attrezzata, che assicuri, oltre la tempestività degli interventi anche la regolare esecuzione dei lavori. Sono previste anche, se necessario, interventi nella condotta fognante in pressione, effettuando video ispezioni, pulitura e risanamento con guaina impregnata di resina in fibra di vetro.

Tale progetto prevede l'appalto mediante la somministrazione di manodopera, materiali, mezzi d'opera e lavori a misura, a ditta esterna attrezzata.

Inoltre dovrà provvedere a delimitare e chiudere stabilmente l'area di cantiere con la relativa segnaletica stradale necessaria (anche se di tipo mobile) rispettando le condizioni di cui all'allegato del D. Lgs 81/2008, valutate con particolare attenzione i rischi derivanti dal rumore, dalla caduta dall'alto di materiali ecc., e ad usare attrezzature conformi alle norme di legge vigenti, conferire i materiali delle demolizioni presso la discarica comunale secondo le modalità stabilite dai responsabili della stessa, adottare le misure generali di tutela di cui all'art.8 del D. Lgs 528/99.

Gli stessi saranno articolati mediante servizio di autoespurgo e/o tagli da operare sulla sede stradale, lo scavo a sezione obbligata da operare sino al rinvenimento della condotta, la riparazione, il ricolmo, il ripristino della sede stradale eseguita a perfetta regola d'arte come riportato nel particolare del C.S.A..

Per quanto riguarda i prezzi, ci si è attenuti al prezziario Regionale 2013 e, a puntuali analisi sulla base di listini prezzi delle case fornitrici.

L'importo a base d'asta previsto, compreso oneri per la sicurezza è di €.103.995,77(centotremilanovecentonovantacinquemila/77), più somme in amministrazione per un importo totale di €.143.000,00, meglio descritte nel quadro economico che segue:

Descrizione	Parziali	Importi
<b>A) Lavori a Base d'Asta</b>		
Lavori a Misura		
<b>Sommano i Lavori a Base d'Asta</b>		<b>99.914,01</b>
<b>Oneri per la Sicurezza</b>		<b>4.081,76</b>
<b>Totale Lavori</b>		<b>103.995,77</b>
<b>B) Somme a Disposizione</b>		
IVA 22% su 103.995,77	22.879,07	
oneri tecnici	2.079,92	
imprevisti IVA compresa	5.199,79	
Polizza assicurazione Prog., DL e RUP	1.000,00	
oneri per discarica IVA compresa	1.500,00	
Accantonamenti per compensazione prezzi - 1% b.a. - art. 133	1.039,96	
lavori, servizi e forniture in economia	5.305,49	
<b>Totale Somme a Disposizione</b>		<b>39.004,23</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>143.000,00</b>

IL TECNICO