

COMUNE DI MARSALA

PROGETTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RETE FOGNANTE ACQUE NERE, DEL COMUNE DI MARSALA.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il presente progetto riguarda la manutenzione ordinaria delle rete fognaria del comune di Marsala, nonché la pulitura 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 con una manutenzione ordinaria che riguarda la pulizia delle condotte principali e periferiche, in cui i fanghi sono sedimentati riducendo la portata della condotta.

Con tale progetto si prevede anche interventi al depuratore comunale di San Silvestro e alle tre stazioni di sollevamento di Casabianca, Molo Colombo e Sappusi. 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 di manutenzione ordinaria della rete fognante, del depuratore comunale, 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 2009 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 €106.360,89 (centoseimilamilatrecentosessanta/89), più somme in amministrazione per un importo totale di €142.000,00, meglio descritte nel quadro economico che segue:

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO DEI LAVORI € 106.360,89

importo dei lavori soggetto a ribasso	€ 104.223,04
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.137,85
SOMMANO	<u>€ 106.360,89</u>

SOMME IN AMMINISTRAZIONE

IVA 21%	€ 22.335,79	
ONORARI TECNICI 2% b.a.	€ 2.127,22	
Polizza ass. Prog. RUP. E D.L.	€ 1.858,10	
coordinatore per la sicurezza	€ 2.500,01	
imprevisti e arrotondamenti	€ 5.318,00	
Oneri per discarica IVA compr	€ 1.500,00	
SOMMANO	<u>€ 35.639,11</u>	€ 35.639,11
IMPORTO COMPLESSIVO		<u>€ 142.000,00</u>

IL TECNICO