

RELAZIONE TECNICA

Le condotte di adduzione e quelle di distribuzione, data la vastità del territorio, si estendono per svariate centinaia di chilometri formando una fitta rete indispensabile per la distribuzione di acqua potabile ai cittadini. La grande estensione dell'acquedotto e la vetustà di gran parte delle condotte comporta una continua manutenzione per fare fronte ai guasti alle condotte che talvolta potrebbero pregiudicare la sicurezza stradale, nonché l'igienicità. D'altra parte il grande numero di utenti comporta una notevole incidenza di guasti alle utenze.

Si rende necessario intervenire talvolta sulle condotte, in special modo in quelle di polietilene o in prfv per sostituire interi tratti di tubazione.

Si è predisposto il presente progetto allo scopo di assicurare l'acqua, ed allo stesso tempo l'igienicità, a tutti gli utenti del territorio marsalese prevedendo interventi di manutenzione straordinaria alla rete ed alle utenze mediante sostituzione di tratti di rete con relativa manodopera, riparazioni di condotte e sostituzione prese, per la durata di 12 mesi e comunque fino all'esaurimento delle somme previste in progetto.

L'elenco di prezzi riporta i materiali nonché il costo orario della manodopera che sarà impiegata nelle lavorazioni.

Il capitolato d'appalto riporta le condizioni tecniche ed amministrative che regolano l'appalto.

L'offerta di ribasso sarà applicata ai prezzi unitari di cui all'allegato elenco,

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

La spesa complessiva prevista è di €102.000,00 suddivisa secondo il quadro economico che segue:

SOMMANO I LAVORI	€	87.129,73
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	573,16	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	745,00	
a detrarre	1.318,16	€ 1.318,16
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	85.811,57
Totale oneri della sicurezza (1,512871% sull'importo dei lavori)	1.318,16	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA (10%)	8.712,97	
COMPETENZE TECNICHE SULLA PROGETTAZIONE	1.742,59	
IMPREVISTI (max 5%)	2.914,71	
ONERI PER ACCESSO IN DISCARICA DI RIFIUTI	1.500,00	
<hr/>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	14.870,27	14.870,27
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	102.000,00

Marsala 16/09/2013

Il PROGETTISTA
Dott. Stefano Pipitone