

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 malsalese 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 6 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 prezzario regionale 2013, e a puntuali analisi sulla base di listini prezzi delle case fornitrici.

La spesa complessiva prevista è di €77.617,57 suddivisa secondo il quadro economico che segue:

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€	66.477,37
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (1,329866% sui lavori)	884,06	
a detrarre	€	<u>884,06</u>
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	65.593,31
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA (10%)	6.647,74	
INCENTIVI SULLA SULLA PROGETTAZIONE COMPRESO	1.405,27	
IRAP		
IMPREVISTI (max 5%)	1.657,19	
ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA	800,00	
SPESE AUTORITA' DI VIGILANZA	30,00	
ACQUISTO DI MATERIALE IDRAULICO VARIO	600,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	11.140,20	<u>11.140,20</u>
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€	77.617,57

MARSALA lì 07/02/2014

ILPROGETTISTA
Dott. Arch.Pian.STEFANO PIPITONE

Marsala 16/09/2013

IL PROGETTISTA
Dott. Stefano Pipitone