



**Chi ama la vita
non spreca l'acqua**



Città di Marsala

Medaglia d'oro al Valore Civile
P.I. 00139550818

Settore S.P.L.

Servizio Idrico Integrato

Protocollo n°

Sede -C.da Amabilina Via Salemi, 520/A
91025 Marsala (TP) -
Tel.- Fax 0923-991000 - 991011

Del

Risposta al foglio

OGGETTO : LAVORI DI “MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI ELETTROMECCANICI DI POTABILIZZAZIONE E SOLLEVAMENTO DELLE CENTRALI E DEI POZZI DELL’ACQUEDOTTO COMUNALE.

-RELAZIONE TECNICA-

L’acquedotto comunale è costituito da diversi impianti collocati in diverse zone del territorio quali C.da S. Anna, C.da Sinubio, il serbatoio di C.da Cardilla, la Centrale di San Silvestro e altri siti, costituiti da elettropompe sommerse, motori di sollevamento, quadri elettrici, gruppi elettrogeni ecc..., essendo in funzione 24 h su 24, sono soggetti a numerosi guasti sia per cause fortuite che per usura.

Per assicurare l’approvvigionamento idrico all’intera città e delle sue contrade bisogna mantenere efficienti e funzionali gli impianti deve, in ogni caso, essere assicurata continuativamente la manutenzione degli stessi, in quanto l’interruzione potrebbe pregiudicare il servizio di distribuzione idrica, con conseguenti disagi alla cittadinanza e pericoli per la salute e l’igiene pubblica.

La carenza in organico di personale specializzato (elettricisti, elettromeccanici), i numerosi impianti dislocati in diverse parti del territorio, non consentono di potere effettuare gli interventi richiesti. Per avere la indispensabile sicurezza sulla loro efficienza è necessario rivolgersi a ditte esterne qualificate in grado di intervenire tempestivamente per prevenire guasti materiali o ridurre al minimo gli effetti degli stessi, mettendo in atto tutti gli accorgimenti tecnici necessari per la riparazione immediata degli inconvenienti che, nel corso dell’esercizio, potranno verificarsi.

Considerato che occorre procedere alla manutenzione di tali impianti onde renderli perfettamente funzionali, quest’ufficio ha predisposto una perizia per la manutenzione straordinaria degli impianti elettromeccanici di potabilizzazione e sollevamento delle centrali e dei pozzi dell’acquedotto comunale, che consenta anche il pronto intervento sui guasti, da effettuarsi su espressa richiesta del personale dell’Acquedotto.

In detta perizia sono previste tutte quelle verifiche e riparazioni necessarie per la funzionalità degli impianti e in particolare per quelli posti a notevole profondità , per i quali la stima può essere effettuata soltanto dopo il loro sollevamento.

La ditta appaltatrice dovrà impegnarsi a fornire la manodopera specializzata mentre i pezzi di ricambio saranno valutati e pagati in base al prezzo di mercato, in vigore alla data della fornitura, decurtati del ribasso d'asta offerto.

La spesa complessiva prevista, per come risulta dall'allegata perizia è di €.100.000,00 così suddivisa:

Descrizione	Parziali	Importi
A) Lavori a Base d'Asta		
Lavori a Misura	66.655,78	
Sommano i Lavori a Base d'Asta		84.269,32
Oneri per la Sicurezza		1.063,08
Totale Lavori		85.332,40
B) Somme a Disposizione		
IVA 10%	8.533,24	
ONERI TECNICI	1.706,65	
CONFERIMENTO A DISCARICA	1.000,00	
IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	3.427,71	
Totale Somme a Disposizione		14.667,60
Totale complessivo		100.000,00

IL PROGETTISTA
