



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.gov.it

SETTORE V

Politiche Ambientali - Politiche Energetiche-Mobilità

SERVIZIO IDRICO FOGNARIO

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel 0932 676415

. OGGETTO PROGETTO LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER ADEGUAMENTO DELLE CABINE DI TRASFORMAZIONE "MT" E DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO IDRICI "LUSIA E SAN LEONARDO IMPORTO DI EURO 80.000,00 IVA INCLUSA

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Computo Metrico

4| Elenco Prezzi Unitari

5| Analisi dei prezzi

6) D.U.V.R.I.

IL RUP -IL PROGETTISTA E D.L.

P. E. G. MIGLIORISI



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.gov.it

SETTORE V

Politiche Ambientali -Politiche Energetiche-Mobilità

SERVIZIO IDRICO FOGNARIO

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel 0932 676415

**OGGETTO PROGETTO LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER ADEGUAMENTO DELLE CABINE DI TRASFORMAZIONE "MT" E
DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO IDRICI "LUSIA E SAN LEONARDO"
IMPORTO DI EURO 80.000,00 IVA INCLUSA.**

RELAZIONE TECNICA

STRUTTURE OGGETTO DEGL'INTERVENTI

il Comune di Ragusa, per l'approvvigionamento ed il sollevamento delle acque potabili si avvale di impianti di sollevamento costituiti da cabine di trasformazione M.T. elettropompe sommerse ad alta efficienza ed impianti elettrici che per un corretto funzionamento necessitano di manutenzioni sia ordinarie che straordinarie, a seguito di sovralimentazioni alle linee elettriche M.T. si è constatato che gli Interruttori Generali delle cabine elettriche "Lusia e San Leonardo" non risultano più idonei a garantire una efficiente protezione alle apparecchiature a valle, a seguito di questi interventi sono stati eseguiti provvisoriamente dei lavori di ripristino che occorre definire con l'installazione di due nuovi Interruttori Generali adeguando le potenzialità delle cabine alle necessità degli impianti e alle normative vigenti di sicurezza sugli impianti elettrici e sui luoghi di lavoro, che dovranno essere certificati; alla fornitura e messa in opera di due dispositivi di protezione generale, di due motori elettrici hp.150 ed un corpo pompa oltre ai lavori di collegamento e dismissione delle apparecchiature obsolete e/o guaste;

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'INTERVENTO

1) fornitura e messa in opera di due dispositivi di protezione generale integrati da:

SCOMPARTO MEDIA TENSIONE CON INTERRUTTORE E SEZIONATORE INTEGRATO

SOMMARIAMENTE PARTI PRINCIPALI:

UNITA' F/S-C PROTEZIONE GENERALE CEI -0/16-MEDIA TENSIONE DIML-750 H1850 P 960

CORRENTE NOMINALE 630 A

TENSIONE NOMINALE 24KV

LIVELLO ISOLAMENTO 50-125 KV
 TENSIONE AUSILIARE 230 VCA
 COMPLETO DI SEZIONATORE DI TERRA TIPO SF.6
 COMPLETO DI ACCESSORI COMANDO MANUALE
 BLOCCO CHIAVE LINEA APERTA
 BLOCCO CHIAVE LINEA CHIUSA
 BLOCCO CHIAVE TERRA CHIUSA
 BLOCCO CHIAVE TERRA APERTA
 SEGNALE PRESENZA RETE CON TRASDUTTORI IN FIBRA OTTICA
 RELE' CEI-0/16
 PROTEZIONE ELETTRONICA MASSIMA CORRENTE
 BOBINE DI SGANCIO
 SET DI CONTATTI AUSILIARI
 T.A DI MISURA
 LAMPADE DI SEGNALAZIONI
 TERNA RICOSTRUZIONI TERMINALI CONSEGNA ENERGIA C/TERMINALI
 95 MM
 TERNA DI CAVI MT. COMPLETA DI TERMINALI 50 MM TERMORESTRIGENTI CON CAVO MT. RG7HIM1 12-20 KV
 1*35 MT 7
 MOTORI ELETTRICI SOMMERSI CAPRARI TIPO MAC. 10-150-B
 PARTE IDRAULICA POMPA SOMMERSA CAPRARI TIPO E10RB.35-8/15V
 LAVORI DI SMONTAGGIO VECCHIO IMPIANTO E RIMONTAGGIO - LAVORI EDILI DI APERTURE NUOVE -
 CANALIZZAZIONI

Lavori di autocarro con gru.

Scavi ed opere murarie se occorrenti.

Da considerare lavori di pulizia al momento non quantificati ,e imprevisti vari che potrebbero sorgere dovuti alla situazione carente della struttura impiantistica.

Per quanto sopra è stata redatta la presente perizia,

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

PER LAVORI, NOLI, TRASPORTI, E FORNITURA DI MATERIALE A PIE' D'OPERA.

A1 - Importo A Base D'asta		€ 63.000,00
A2 - Oneri Per La Sicurezza Non Soggetti A Ribasso	€ 1.260,00	
B - Somme A Disposizione Dell'Amministrazione		

B1 - IVA 22%	13.860,00	
B2 - Incentivo Ar. 113 D.Lgs 50/16 -2,00%	€1.260,00	
B3 - Anac	€ 30,00	
B4 imprevisti e arrotondamento	€1.850,00	
B- Totale Somme a disposizione	€17.000,00	€17.000,00
Importo complessivo del progetto		<u>€ 80.000,00</u>

IL R.U.P. E.D.L.
P.E GIOVANNI MIGLIORISI