

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO: Progetto per Lavori di realizzazione di allacciamento al contatore elettrico in BT di c.da Sinubio e messa in sicurezza degli impianti.

L'impianto di accumulo di c.da Sinubio attualmente è alimentato da una cabina elettrica di trasformazione MT con potenza installata di 150 KW.

A seguito di un guasto alla predetta cabina e considerato i notevoli costi necessari per la riparazione della stessa si è ritenuto conveniente abolire la cabina e di alimentare l'impianto a mezzo di un contattore elettrico in BT di potenza nettamente inferiore, 45 KW, anche in considerazione del fatto che l'assorbimento dell'impianto è di circa 30 Kw più gli spunti dei motori elettrici all'avvio.

Questa amministrazione ha già provveduto a presentare istanza all'Ente erogatore del servizio elettrico al fine di collocare un contatore, questi hanno successivamente effettuato sopralluogo sul posto per definire il posto dove collocarlo e sviluppare un preventivo.

A seguito del sopralluogo si è concordato di collocare il contatore in un lato dell'impianto che dista molto dall'attuale collocazione della cabina e pertanto occorre prevedere la realizzazione di una linea elettrica per il collegamento del contatore ai quadri elettrici.

A tal fine, quest'ufficio ha predisposto un progetto per la realizzazione della linea elettrica di collegamento ed inoltre per la messa in sicurezza di alcune parti degli impianti dell'acquedotto comunale.

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

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

Trattandosi di lavori di una certa rilevanza ed urgenza di intervento avente carattere ripetitivo, si procederà alla stipula di un contratto aperto ai sensi dell'art.24 ter della L.109/94 confermata dalla L.R.7/2002.

L'offerta di ribasso sarà applicata ai prezzi unitari di cui all'allegato elenco, fermo restando l'importo per lavori di €.34.234,14 comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a €.182,49.

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

La spesa complessiva prevista è di €.50.031,89 suddivisa in lavori a base d'asta e somme in Amministrazione, come dal seguente quadro economico:

Descrizione	Parziali	Importi
A) Lavori a Base d'Asta		
Lavori a Misura	25.079,48	
Sommano i Lavori a Base d'Asta		34.051,65
Oneri per la Sicurezza		182,49
Totale Lavori		34.234,14
B) Somme a Disposizione		
IVA 10%	3.423,41	
ONERI TECNICI	684,68	
CONFERIMENTO A DISCARICA	500,00	
smaltimento rifiuti speciali	500,00	
polizza assicurazione tecnici	500,00	

fornitura di beni e servizi	8.597,75	
IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	1.591,91	
Totale Somme a Disposizione		15.797,75
Totale complessivo		50.031,89

Il Tecnico
Geom. Antonino Carlo Marino