

**OGGETTO: “LAVORI DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DEI SISTEMI ELETTRO MECCANICI ATTI ALLA DEPURAZIONE DEL DEPURATORE DI MILI - ANNO 2021 – 472 PNF**

## ***RELAZIONE TECNICA***

<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>			<b>€ 76.000,00</b>
di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. 1,80% € 1.200,00 di cui costo della manodopera € 48.288,00			
I.V.A. su Lavori a base d'asta	22%	€ 16.720,00	
Competenze tecniche	2,00%	€ 1.520,00	
<b>TOTALE somme a disposizione</b>		<b>€ 18.240,00</b>	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>€ 94.240,00</b>

Messina lì 17/03/2021

Il Progettista  
*ing. Luigi Lamberto*

IL RUP  
*Ing. Luigi Lamberto*

## **RELAZIONE TECNICA**

L'estensione e la complessità dell'impianto di Depurazione di Mili comporta una costante manutenzione ordinaria degli impianti elettromeccanici, considerato che i sistemi depurativi sono basati su utilizzo di soluzioni impiantistiche che devono funzionare 24 ore su 24.

Nell'immediato, stante la carenza di personale aziendale, a supporto dell'attività quotidiana svolta da questi ultimi, è necessario eseguire lavori di manutenzione ordinaria sui sistemi elettromeccanici con impiego di idoneo personale tecnico fornito da ditta specializzata nel settore.

Per le finalità sopra descritte si rende necessario affidare a ditta esterna l'esecuzione di alcune riparazioni e/o la manutenzione sui carriponti, perni folli, supporti, che prevedono: la regolazione delle ruote, la messa in linea dei binari, delle staffe e dei distanziatori, il fissaggio e la riparazione delle raschie di fondo delle vasche di decantazione, la sostituzione delle catene di trasmissione e del pignone dei carrelli va e viene, e quant'altro necessario per una normale conduzione dei sistemi meccanici di depurazione.

Inoltre, la ditta aggiudicataria dovrà garantire interventi di manutenzione ordinaria su quadri elettrici e impianti elettromeccanici.

**L'importo della presente perizia ammonta a € 94.240,00 ed è così distinta:**

**IMPORTO A BASE D'ASTA**

**€ 76.000,00**

di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. 1,80%	€ 1.200,00		
I.V.A. su Lavori a base d'asta	22%	€ 16.720,00	
Competenze tecniche	2,20%	€ 1.520,00	
	TOTALE somme a disposizione	€ 18.240,00	<b>€ 18.240,00</b>
	IMPORTO COMPLESSIVO		<b>€ 94.240,00</b>

Messina, 17.03.2021

Il progettista  
f.to Ing. Luigi Lamberto