



**OGGETTO:** “Lavori di ripristino della funzionalità delle reti fognarie nel territorio delle Circostrizioni 1°, 2° e 3° del Comune di Messina – Anno 2019”

## ***RELAZIONE TECNICA***

| <b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>                                 |       |             | <b>€ 320.000,00</b> |
|--|-------|-------------|---------------------|
| di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. € 5.760,00 |       |             |                     |
| I.V.A. su Lavori a base d'asta                               | 22%   | € 70.400,00 |                     |
| Spese Tecniche su Lavori a base d'asta                       | 1,50% | € 4.800,00  |                     |
| TOTALE somme a disposizione                                  |       | € 75.200,00 | <b>€ 75.200,00</b>  |
| IMPORTO COMPLESSIVO  |       |             | <b>€ 395.200,00</b> |

Messina, 15/03/2019

**Il Progettista**  
*Ing. Natale Cucé*

**Il Responsabile del Procedimento**  
*Ing. Natale Cucé*



## ***RELAZIONE TECNICA***

**OGGETTO: “Lavori di ripristino della funzionalità delle reti fognarie nel territorio delle Circoscrizioni 1°, 2° e 3° del Comune di Messina – Anno 2019”.**

La presente perizia riguarda i lavori da effettuarsi per ripristino della funzionalità delle reti fognarie nel territorio delle Circoscrizioni 1°, 2° e 3° del Comune di Messina – Anno 2019.

Tali lavori sono necessari per garantire il regolare funzionamento delle reti fognarie e, conseguentemente, per evitare problemi igienico-sanitari che possono manifestarsi a seguito della fuoriuscita di reflui.

I lavori, in sintesi, consisteranno nella riparazione dei collettori deteriorati, nella eliminazione delle ostruzioni al loro interno, nella sostituzione, ove necessario, di alcuni tratti di essi con eventuale ricostruzione dei pozzetti.

Pertanto, sono stati previsti scavi, rinterrati e ripristini della pavimentazione stradale e quant'altro necessario per l'eliminazione dei guasti. E ai fini del ripristino della funzionalità delle reti fognarie secondo le lavorazioni indicate, si renderà necessario, talvolta, l'utilizzo del mezzo di autoespurgo, qualora non sia disponibile il mezzo convenzionato con l'*Amam S.p.A.*

I prezzi applicati, per l'esecuzione delle varie categorie di lavori, sono quelli indicati nel Prezzario della Regione Siciliana per i LL.PP. vigente (Gennaio 2019), nonché nel prezzario interno e in uso all'Ufficio Tecnico dell'*Amam S.p.A.*, tuttavia per quelle lavorazioni non contemplate nei succitati prezzari è stata sviluppata un'analisi prezzi.

Per quanto sopra, al fine di evitare gli sversamenti fognari per la prevenzione di possibili danni ambientali ed i problemi di ordine igienico-sanitario connessi alla fuoriuscita di reflui dalla rete fognaria e conseguente pericolo per la pubblica e privata



incolumità, occorre procedere alla realizzazione dei lavori di cui in oggetto e secondo il quadro economico seguente:

| IMPORTO A BASE D'ASTA  |       |             | € 320.000,00 |
|--|-------|-------------|--------------|
| di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. € 5.760,00 |       |             |              |
| I.V.A. su Lavori a base d'asta                               | 22%   | € 70.400,00 |              |
| Spese Tecniche su Lavori a base d'asta                       | 1,50% | € 4.800,00  |              |
| TOTALE somme a disposizione                                  |       | € 75.200,00 | € 75.200,00  |
| IMPORTO COMPLESSIVO  |       |             | € 395.200,00 |

In sede di contabilizzazione dei lavori, in mancanza delle voci richiamate nel “NUOVO PREZZIARIO GENERALE PER LE OO.PP. DELLA REGIONE SICILIANA – ANNO 2019”, verranno applicate le voci inserite nell’allegato Elenco Prezzi, costituente parte integrante del Capitolato Speciale d’Appalto.

I prezzi applicati sono quelli previsti per le opere pubbliche nel prezziario generale della Regione Siciliana aggiornato al mese di Gennaio 2019 ed integrati con alcune categorie di lavori mancanti con prezzi in uso dall’*Amam S.p.A.*

Per tutti i prezzi non riportati nei suddetti Prezziari verranno applicati i prezzi risultanti dalle fatture maggiorati del 25% per spese generali, utile impresa nonché gli oneri medi per la sicurezza, al netto del R.A. offerto in sede di gara.

Messina, 15.03.2019

**Il Progettista**  
f.to *Ing. Natale Cucé*