



**OGGETTO: “Lavori di sostituzione della condotta premente Mangialupi-Santo, dell’adduzione dalle sorgive di Cumia e dell’attraversamento del ponte di Pace della Panoramica” – Anno 2019 – 587 PN**

## **RELAZIONE TECNICA**

IMPORTO A BASE D’ASTA		€uro 196.000,00
di cui oneri per la sicurezza 1,80 %	€uro 3.540,76	
di cui importo relativo all’incidenza della manodopera	€uro 59.012,70	
Somme a disposizione dell’Amministrazione		
I.V.A 22% su lavori a b. a.	€uro 43.275,98	
Spese Tecniche 1,8% sui lavori a b.a.	€uro 3.540,76	
TOTALE somme a disposizione	€uro 46.816,74	€uro 46.816,74
IMPORTO COMPLESSIVO		€uro 243.525,74

Messina lì 14/01/2019

Il Progettista  
*ing. Luigi Lamberto*

Il Responsabile del Procedimento  
*Ing. Natale Cucè*



## **RELAZIONE TECNICA**

**OGGETTO: “Lavori di sostituzione della condotta premente Mangialupi-Santo, dell’adduzione dalle sorgive di Cumia e dell’attraversamento del ponte di Pace della Panoramica” – Anno 2019 – 587 PN**

La Città di Messina è alimentata dagli acquedotti della Santissima e dalle acque provenienti dal grande Acquedotto del Fiumefreddo, oltre ad un insieme di pozzi e sorgive cittadine.

In particolare, alcune condotte idriche, oltre ad essere molto vecchie ed inadeguate per sezione e ulteriormente ridotte dalle incrostazioni, producono frequenti rotture o perdite che causano pericolo per i cittadini o disservizi nella distribuzione, tra queste, nell’ultimo periodo si sono registrate frequenti rotture nei tratti di condotta nel seguito indicati:

- Condotta premente Mangialupi-Santo con sviluppo di 700 m e diametro 500 mm;
- nell’adduzione dalle sorgive di Cumia, nel tratto di condotta con sviluppo pari a 400 m e diametro 110 mm.

Inoltre, si evidenzia che la Città Metropolitana di Messina, giusta nota prot. 26379/18 del 26.07.2018, ha intimato all’AMAM SpA di attuare uno spostamento della condotta in ghisa di attraversamento del ponte di Pace della Panoramica, diametro 300 mm, essendo l’attuale posizionamento contrario ai dettami del D.P.R. 495/92, art. 66.

Per far fronte a tutte le necessità sopra evidenziate si è previsto di ricorrere ad appalto che contempli i “*Lavori di sostituzione della condotta premente Mangialupi-Santo, dell’adduzione dalle sorgive di Cumia e dell’attraversamento del ponte di Pace della Panoramica*”. In particolare, tali lavori prevedono la realizzazione di una nuova condotta da 315 mm di diametro in PEAD da posare parallelamente alla condotta esistente, di diametro da 500 mm in acciaio. Si precisa che la minore sezione è dovuta al fatto che in passato, per il collegamento dei serbatoi Mangialupi-Santo, si è utilizzata una condotta esistente di diametro da 500 mm, maggiore rispetto alle effettive necessità.

Inoltre, i lavori in oggetto ripristineranno la funzionalità della condotta esistente di collegamento tra il serbatoio di Cumia Superiore con le sorgive, per uno sviluppo di 400 m e sezione pari a 125 mm. Si precisa che i due tratti di condotta sopra indicati saranno realizzati completi delle opere di allaccio ai tratti esistenti e degli scarichi relativi.

Si provvederà, infine, a realizzare un by pass della condotta da 300 mm in ghisa oggi presente nell’estradosso dell’impalcato del ponte di Pace. Tale ultima lavorazione prevede la posa di una condotta “a vista” in luogo di quella interrata, agganciata all’impalcato stesso, in modo da rendere la condotta sempre ispezionabile e facilmente manutenibile in caso di perdite idriche.

L’ammontare complessivo della perizia ammonta a €. 243.525,74 dei quali €. 196.709,00 per lavori a base d’asta ed €. 46.816,74 a disposizione dell’Amministrazione per IVA al



22%, per competenze tecniche pari all'1,8% delle somme a base d'asta secondo il quadro economici che segue:

IMPORTO A BASE D'ASTA	€uro 196.000,00
di cui oneri per la sicurezza 1,80 %	€uro 3.540,76
di cui importo relativo all'incidenza della manodopera	€uro 59.012,70
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
I.V.A 22% su lavori a b. a.	€uro 43.275,98
Spese Tecniche 1,8% sui lavori a b.a.	€uro 3.540,76
TOTALE somme a disposizione	€uro 46.816,74
IMPORTO COMPLESSIVO	€uro 243.525,74

In sede di contabilizzazione dei lavori, in mancanza delle voci richiamate nel "NUOVO PREZZIARIO GENERALE PER LE OO.PP. DELLA REGIONE SICILIANA – ANNO 2018", verranno applicate le voci inserite nel presente 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 di cui di cui al Decreto Assessoriale n. 1/Gab del 8 gennaio 2018 ed integrati con alcune categorie di lavori mancanti con prezzi in uso dall'AMAM SpA.

Per ulteriori informazioni e ragguagli si rimanda agli elaborati tecnici: capitolato, computo metrico estimativo, elenco prezzi, costituenti parte integrante della presente relazione.

Messina li 14/01/2019

Il Progettista  
*ing. Luigi Lamberto*

