CDALED
Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni

# MESSAGGIO NO. 62

## CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO SUPPLETORIO PER IL RISANAMENTO DELLE TUBAZIONI DEL CUNICOLO LUGANO-VEDEGGIO (TRATTA PESTALOZZI)

Signor Presidente e signori Delegati del Consiglio Consortile,
con il messaggio n. 56 vi abbiamo richiesto, oltre ad un credito per onorari relativi alla progettazione, appalto e realizzazione (DL) del risanamento completo delle condotte del Cunicolo Lugano-Vedeggio, anche la concessione di un credito di Fr. 915'000.-- per la progettazione d'appalto ed esecutiva e per la realizzazione di un intervento di messa in sicurezza d'urgenza tramite relining in fibra di vetroresina con indurimento mediante raggi ultravioletti delle condotte della tratta Cunicolo Pestalozzi.

La concessione di tale credito è stata accordata dal Consiglio consortile nella seduta ordinaria del 17 giugno 2015. Per l'allestimento del messaggio n. 56 ci si era basati, ritenuta l'urgenza, su un preventivo di massima. Ora, con l'avanzamento dei lavori sono subentrati alcuni adattamenti dovuti a nuove situazioni riscontrate in loco ed aggiornamenti generali del progetto le quali rappresentano un miglioramento sul lato tecnico e della messa in sicurezza (cambiamento delle posizioni e del numero degli accessi al cunicolo, aggiunta di una nuova tratta in zona St. Anna, modifiche sostanziali nei tratti in curva che hanno comportato di conseguenza maggiori lavori a regia e diversi).

Il consuntivo dei costi è basato sui dettagli della situazione costi del 25.01.2016 delle ditte Kanaltec e U. Bassi. Le basi per il consuntivo sono il contratto d'appalto del 25.10.2015 stipulato con la ditta Kanaltec per le opere di risanamento della condotta e il contratto d'appalto della ditta Ugo Bassi per le opere da capomastro.

| **Risanamento condotte** | | **Progetto di massima** | **Progetto d'appalto** | **Consuntivo** |
|---|---|---|---|---|
| Situazione al 20.01.2016 | (Kanaltec) | | | fr. 710'538.80 |
| da eseguire (situazione al 20.01.2016) | (Kanaltec) | | | fr. 164'000.00 |
| Lavori imprevisti | (Kanaltec) | | | fr. 45'000.00 |
| Totale condotte | (Kanaltec) | fr. 683'000.00 | fr. 868'525.20 | fr. 919'538.80 |
| Lavori edili | | | | |
| Situazione al 25.01.2016 | (U.Bassi) | | | fr. 47'626.75 |
| da eseguire (stima) | (U.Bassi) | | | fr. 20'000.00 |
| Lavori imprevisti | (U.Bassi) | | | fr. 5'000.00 |
| Totale edile | (U.Bassi) | fr. 55'000.00 | fr. 94'480.50 | fr. 72'626.75 |
| Onorari fase 41 - 53 | (Lombardi) | fr. 107'700.00 | fr. 107'700.00 | fr. 107'700.00 |
| Prestazioni supplementari del 14.12.201 | (Lombardi) | | | fr. 15'688.00 |
| Spese di riproduzione e trasporto fase 4 | (Lombardi) | | fr. 1'000.00 | fr. 1'000.00 |
| Spese (riproduzione, trasporto F 51-53) | (Lombardi) | | fr. 6'000.00 | fr. 6'000.00 |
| Riparazioni ø 800 con mancette Straub | (Caviezel) | | fr. 22'586.25 | fr. 22'586.25 |
| **Totale 1** | | fr. 845'700.00 | fr. 1'100'291.95 | fr. 1'145'139.80 |
| IVA 8.00% | | fr. 67'656.00 | fr. 88'023.36 | fr. 91'611.18 |
| **Totale 2** IVA inclusa | | fr. 913'356.00 | fr. 1'188'315.31 | fr. 1'236'750.98 |
| Arrotondamenti | | fr. 1'644.00 | fr. 1'684.69 | fr. 3'249.02 |
| **Totale risanamento condotte IVA inclusa** | | fr. 915'000.00 | fr. 1'190'000.00 | **fr. 1'240'000.00** |

Alla luce di quanto precede, ai sensi dell'art. 168 LOC, viene quindi emesso il presente Messaggio per lo stanziamento di un credito suppletorio.
Il preventivo aggiornato ammonta a Fr. 1'240'000.—, IVA inclusa e per questa ragione vi chiediamo la concessione di un credito suppletorio di Fr. 325'000.—, IVA inclusa.

Come sempre rimaniamo a vostra disposizione per eventuali ragguagli che dovessero necessitarvi in sede di discussione e vi informiamo che la documentazione di dettaglio è a disposizione per una sua visione presso gli Uffici amministrativi del Consorzio.

Per le considerazioni esposte, vi invitiamo a voler:

**Risolvere:**

1. È stanziato un credito suppletorio di Fr. 325'000.-- a complemento del credito di Fr. 915'000.— stanziato con il messaggio n. 56.

2. Il credito sarà adeguato alle giustificate variazioni dell'indice dei prezzi della costruzione e dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2018.

3. La Delegazione consortile è autorizzata al prelievo di acconti presso i Comuni consorziati, come da piano investimenti.

Con stima.

**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE LUGANO E DINTORNI**

**IL PRESIDENTE:** F. Gandolla

**IL SEGRETARIO:** A. Gennari

Bioggio, 17 febbraio 2016