



MESSAGGIO NO. 20

CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 195'000.-- PER L'ALLESTIMENTO DI UN PROGETTO DEFINITIVO PER IL RISANAMENTO DI CONDOTTE CONSORTILI SITUATE NEI COMUNI DI BEDANO – LAMONE – CADEMPINO (LOTTI 5-6)

Signor Presidente e signori Delegati del Consiglio Consortile,

la tematica è nota in quanto è già stata dettagliatamente esposta nei precedenti messaggi. Per questo motivo la riassumiamo solo brevemente:

a causa del forte degrado della canalizzazione da Rivera fino a Lamone si rende necessario il risanamento totale della tratta la quale è stata suddivisa in 6 lotti (1-2 / 3-4 / 5-6) e la cui progettazione viene affidata separatamente a diversi studi d'ingegneria.

Di seguito vi illustriamo il punto della situazione e vi ricordiamo che tutti i messaggi riguardanti il risanamento delle canalizzazioni che sono citati in questo messaggio sono scaricabili dal sito del Consorzio www.cdaled.ch.

Lotti 1-2

- Messaggio n. 7: il Legislativo consortile ha stanziato un credito di Fr. 310'000.— per la progettazione del risanamento di condotte consortili nei Comuni di Rivera, Camignolo e Mezzovico-Vira.
- Il mandato relativo al lotto 1 è stato conferito allo studio Ferretti e Bottani mentre quello riguardante il lotto 2 al Consorzio Pöyry Infra AG-Borra Antonio.
- Messaggio n. 19: viene richiesto lo stanziamento del relativo credito di costruzione.

La progettazione che è stata approntata per i lotti 1-2 ci ha permesso di definire una filosofia di risanamento che verrà adottata per tutta la tratta (dal lotto 1 al lotto 6) e che è stata spiegata nel messaggio n. 19. La scelta tecnica ed economica definitiva per questi lotti ci ha quindi permesso di meglio definire i compiti di progettazione e quindi ridurre i relativi costi.

Lotti 3-4

- Messaggio n. 14: il Legislativo consortile ha stanziato un credito di Fr. 450'000.— per la progettazione del risanamento di condotte consortili nei comuni di Sigirino, Capriasca, Torricella-Taverne e Bedano.
- È stato allestito il bando di concorso per la scelta dei progettisti.

Lotti 5-6

Con il presente messaggio siamo a chiedere un credito di **Fr. 195'000.--** per la progettazione dei lotti 5-6.

I Progettisti dovranno quindi elaborare il progetto definitivo con relativo preventivo di spesa ed allestire i capitolati d'appalto per gli interventi necessari.

Ciò permetterà di richiedere, in un secondo tempo, i crediti per l'esecuzione del risanamento che verrà, in una fase successiva, messo a concorso pubblico.

Vi ricordiamo che tutta la tratta è stata ispezionata. Tale monitoraggio ci ha permesso di confermare che la condotta consortile costruita negli anni 80 con tubi di amianto/cemento è molto deteriorata. Su 2'580 ml di condotta da noi analizzati circa il 90 % risulta fortemente danneggiata. Il danno maggiormente visibile consiste nella formazione di una crepa lungo il fondo del tubo causata dal passaggio dell'acqua unitamente a sabbia, mentre in generale i pozzi d'ispezione sono in buono stato anche se taluni saranno da mettere in sicurezza secondo le norme vigenti. Nelle foto allegate sono visibili le crepe che possono raggiungere anche alcuni centimetri di larghezza.

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:

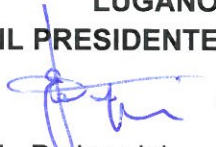
Risolvere

1. Alla Delegazione consortile è concesso un credito di Fr. 195'000.-- per la progettazione secondo le fasi 2, 3 e 4 della norma SIA 103 del risanamento della tratta di collettore consortile dal riale Barberina (Bedano) al sottopasso al Pradone (Cadempino).
2. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2012.

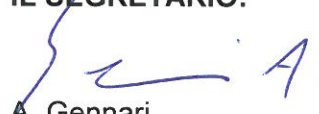
Con stima

**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE
LUGANO E DINTORNI**

IL PRESIDENTE: IL SEGRETARIO:



L. Pedrazzini



A. Gennari

Bioggio, 26 ottobre 2009

Allegati: Mappa della zona
Fotografie

TORRICELLA-TAVERNE

PONTE CAPRIASCA

ORIGLIO



Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni

Risanamento collettore consortile comuni di
Bedano, Lamone, Cadempino

ESTRATTO 1:25'000

Stato delle canalizzazioni rilevato nel 2003

LAMONE

LEGENDA:

-  Collettori in buono stato
-  Collettori in buono stato nuovi o risanati dopo il 1997
-  Collettori con leggeri difetti
-  Collettori danneggiati
-  Collettori molto danneggiati
-  Collettori non ispezionati o comunali di funzione consortile
-  Tratto di ispezione televisiva (campionatura)

Lotto 5

Totale 1'233.29 m

Lotto 6

Totale 1'334.21 m

BEDANO

GRAVESANO

MANNO

CADEMPINO

CUREGLIA

VEZIA

GANESE



ISS Bernasconi SA
Strada Regina 94
6982 Agno
Tel: 0916111760
Fax: 0916046339
Email: katia.saracino@iss.ch

Condotta da risanare

Città : CDALED - SSV 2a Parte	Via : Lotto 20	Data : 29.01.2009	Nr. sezione : 3	Nome Sezione :
---	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------



Fotografia:: 3_2A, MPEG #: 290109_1, 00:00:20
1.9m, Grave rottura parete tubazione, Longitudinale, 06 ore, continuo



Fotografia:: 3_3A, MPEG #: 290109_1, 00:02:24
21.5m, Stato generale, esempio foto



ISS Bernasconi SA
Strada Regina 94
6982 Agno
Tel: 0916111760
Fax: 0916046339
Email: katia.saracino@iss.ch

Condotta risanata

Città : CDALED - SSV 2a Parte	Via : Lotto 14	Data : 19.02.2009	Nr. sezione : 3	Nome Sezione :
---	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------------



Fotografia:: 3_2A, MPEG #: 190209_1, 00:03:11
25.7m, Stato generale, esempio foto



Fotografia:: 3_3A, MPEG #: 190209_1, 00:07:33
56.4m, Stato generale, esempio foto