



MESSAGGIO NO. 14

CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 450'000.-- PER L'ALLESTIMENTO DI UN PROGETTO DEFINITIVO PER IL RISANAMENTO DI CONDOTTE CONSORTILI SITUATE NEI COMUNI DI SIGIRINO / CAPRIASCA / TORRICELLA-TAVERNE / BEDANO

Signor Presidente e signori Delegati del Consiglio Consortile,

come ben sapete stiamo portando avanti il progetto di un PGSc (piano generale di smaltimento delle acque consortili, vedi messaggio No. 06) che permetterà, in futuro, di stabilire le priorità e le tempistiche per il risanamento delle opere consortili.

Nel frattempo sono però trascorsi alcuni anni e il degrado di alcune tratte è diventato tale da rendere urgente il loro ripristino e in tale ottica si è già intrapreso un primo passo per il risanamento della prima tratta (vedi messaggio No. 07, risanamento di condotte consortili situate nei comuni di Rivera/Camignolo/Mezzovico-Vira).

Per avere un quadro della situazione si è proceduto all'allestimento di indagini televisive per tutto il tratto successivo, fino all'inizio del cunicolo già risanato situato a Cadempino.

Tali indagini ci hanno permesso di confermare che il tubo è fortemente danneggiato e che quindi, oltre a raccogliere acqua pulita e di conseguenza limitare più a valle la ricettività della stessa per acqua lurida, del liquame possa pure fuoriuscire nell'ambiente (vedi foto allegate).

La stima dei costi per questa progettazione è stata elaborata in base agli elementi già in nostro possesso e ripresi dal messaggio n. 7 di cui concettualmente il presente ne è la continuazione.

L'intenzione è di affidare separatamente due lotti ad altrettanti studi d'ingegneria. Essi devono analizzare le diverse varianti d'intervento considerando pure quanto già in atto a monte con una continuità in modo da avere una logica d'intervento e proporre la soluzione ideale dal profilo tecnico ed economico tenendo conto dello stato reale della condotta.

Il risultato di tali mandati sarà il progetto definitivo con relativo preventivo di spesa, l'allestimento dei capitolati d'appalto per gli interventi necessari.

Ciò permetterà di richiedere, in un secondo tempo, i crediti necessari per i risanamenti che verranno, in una fase successiva, messi a concorso pubblico.

A breve si intende pure sottoporre a codesto onorando Consiglio consortile un messaggio per la progettazione definitiva dell'ultima tratta mancante.

Per questi motivi vi preghiamo di voler

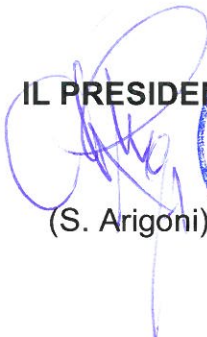
Risolvere

1. Alla Delegazione consortile è concesso un credito di Fr. 450'000.-- per la progettazione secondo le fasi 2, 3 e 4 della norma SIA 103 del risanamento della tratta di collettore consortile fra Sigirino (Bacino 72) e Bedano (Bacino 65)
2. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2010.

Con stima

CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE LUGANO E DINTORNI

IL PRESIDENTE: IL SEGRETARIO:



(S. Arigoni)



(S. Fumagalli)

Bioggio, 3 marzo 2009

Allegati: Mappa della zona
Fotografie

MEZZOVICO - VIRA

SIGIRINO

Lotto 3
Totale 2'110.46 m

Lotto 4
Totale 2'465.77 m

TORRICELLA - TAVERNE

CAPRIASCA

PONTE CAPRIASCA

ORIGLIO

BEDANO



**Risanamento collettore consortile comuni
di Sigirino, Torricella-Taverne e Bedano**

SITUAZIONE GENERALE

Bioglio febbraio 2009

LEGENDA:

Stato delle canalizzazioni al 2003

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)

Ispezione con telecamera gennaio/febbraio 2009

Collettore in cattivo stato (taglio netto sul fondo)

Posa infrastrutture 2009

Melanord / Swisscom / AIL acqua / AEM Massagno

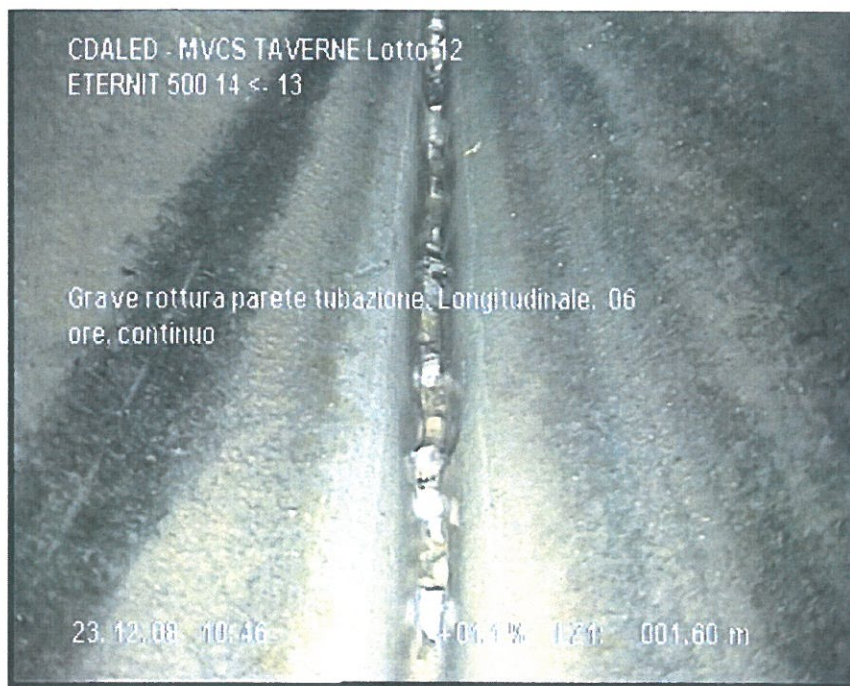
CAPRIASCA

Tel:
Fax:
Email:**Foto ispezione / 1**Città :
CDALED - MVCS TAVERNEVia :
Lotto 12

Data :

Nr. sezione :
12

Nome Sezione :



Fotografia:: 13_2A, MPEG #: 231208_1, 00:00:25
1.6m, Grave rottura parete tubazione, Longitudinale, 06 ore, continuo



Fotografia:: 13_3A, MPEG #: 231208_1, 00:03:19
17.4m, Stato generale, esempio foto