

## **MESSAGGIO NO. 07**

### **CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 310'000.- PER LA PROGETTAZIONE DEL RISANAMENTO DI CONDOTTE CONSORTILI SITUATE NEI COMUNI DI RIVERA – CAMIGNOLO – MEZZOVICO- VIRA**

Signor Presidente,

Signori Delegati del Consiglio Consortile,

Nell'ambito delle attività per l'ormai avvenuta costituzione del consorzio unico si è proceduto ad una verifica dello stato delle canalizzazioni dei sette consorzi. Questo lavoro ha portato ad una classificazione di tutti i tratti coinvolti e susseguentemente alla richiesta di crediti ai Comuni consorziati per la costituzione di un fondo da utilizzare per il ripristino delle condotte fortemente danneggiate.

D'altro canto si sta portando avanti il progetto di un PGSc (piano di gestione delle acque consortili, vedi messaggio No. 06) che permetterà, a medio termine, 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. In particolare la rottura circoscritta di una nostra condotta a Sigirino ha permesso di constatare una forte presenza, in tempo secco, di acque chiare nonché la forte usura del fondo della stessa.

Ciò induce a presumere che il tubo è fortemente danneggiato e che quindi, oltre che 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.

Si è proceduto quindi a commissionare un'indagine televisiva del collettore ad una ditta specializzata nel ramo, su una tratta che da Sigirino (zona Palazzina) va fino a Rivera. Questo ha permesso di avere una visione dello stato attuale della canalizzazione posta a monte del punto forato.

Queste informazioni, congiuntamente ai piani di rilievo delle opere, sono state trasmesse a tre studi d'ingegneria con la richiesta di una stima dei costi per la progettazione (fasi 2,3 e 4 della norma SIA 103) del risanamento di questa tratta suddivisa in quattro lotti.

In pratica l'intenzione è di affidare separatamente i quattro lotti ad altrettanti studi d'ingegneria. Essi devono analizzare le diverse varianti 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, oltre che il progetto definitivo con relativo preventivo di spesa, l'allestimento dei capitolati d'appalto per gli interventi necessari.

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

Per questi motivi vi preghiamo gentilmente di voler

### **Risolvere**

1. Alla Delegazione consortile è concesso un credito di Fr. 310'000.-- per la progettazione secondo le fasi 2,3 e 4 della norma SIA 103 del risanamento della tratta di collettore consortile fra Sigirino (Bacino B72) e Rivera (Bacino B81)
2. Il credito dovrà essere usato entro il 31 dicembre 2009.

Con stima

**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE  
LUGANO E DINTORNI**

**IL PRESIDENTE: IL SEGRETARIO:**



(S. Arigoni) (S. Fumagalli)

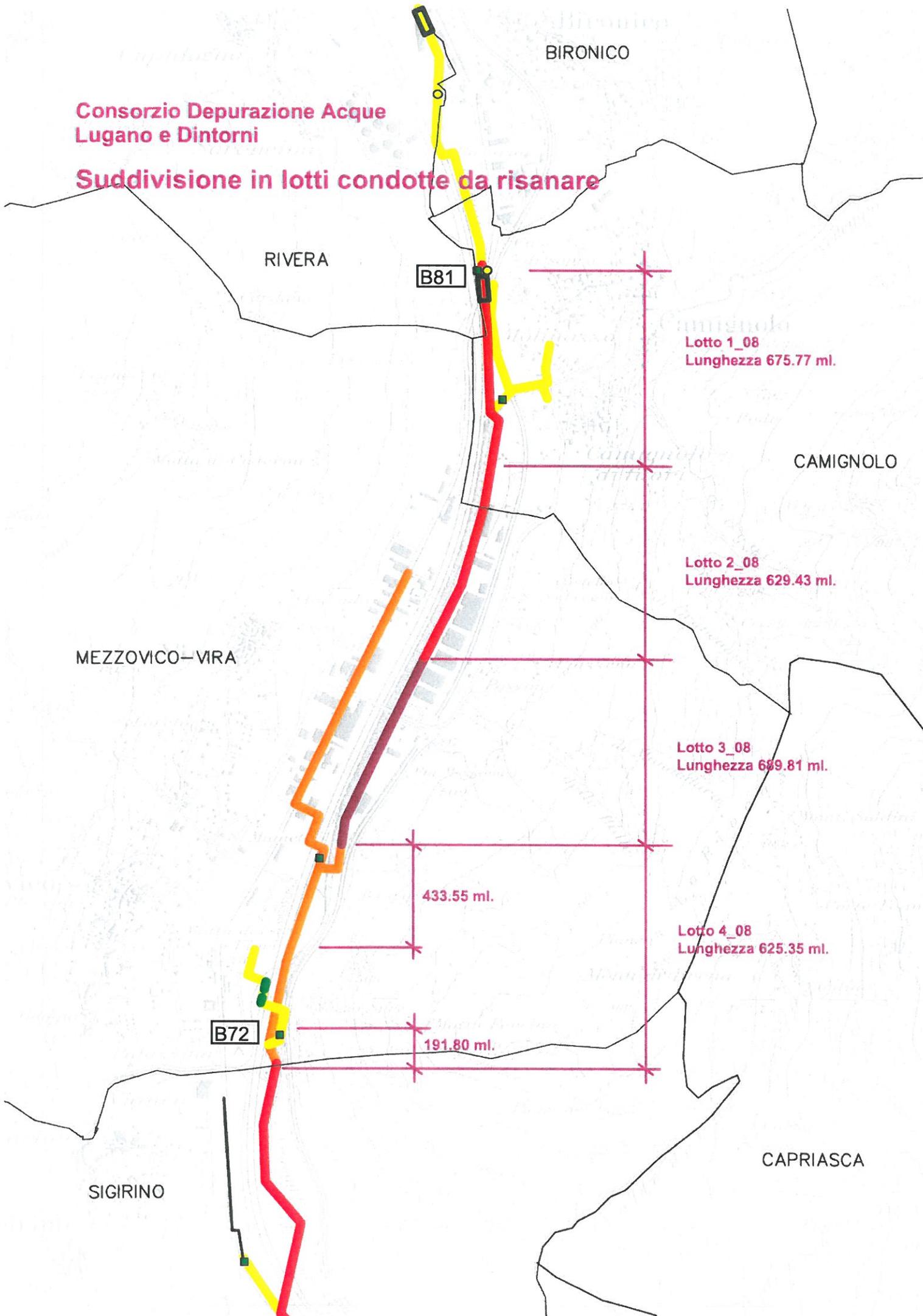
Bioggio, 31 marzo 2008

- allegati: Mappa della zona

**MESSAGGIO APPROVATO DAL CONSIGLIO CONSORTILE IN DATA 5 MAGGIO 2008**

Consorzio Depurazione Acque  
Lugano e Dintorni

Suddivisione in lotti condotte da risanare



BIRONICO

RIVERA

B81

Lotto 1\_08  
Lunghezza 675.77 ml.

CAMIGNOLO

Lotto 2\_08  
Lunghezza 629.43 ml.

MEZZOVICO-VIRA

Lotto 3\_08  
Lunghezza 689.81 ml.

433.55 ml.

Lotto 4\_08  
Lunghezza 625.35 ml.

B72

191.80 ml.

SIGIRINO

CAPRIASCA