



MUNICIPIO di MASSAGNO

Messaggio Municipale N. 2163

**concernente la concessione del credito di fr. 206'590.55 per le spese investimento
Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni (CDALED)
per il risanamento di condotte consortili (M. cons. 27)**

Onorando
Consiglio comunale

6900 M a s s a g n o

Ris. Mun. 24.1.2011

Massagno, 27 gennaio 2011 DF

Signori Presidente e Consiglieri,

il CDALED sottopone ai Comuni facenti parte del Consorzio la richiesta di finanziamento del credito oggetto della decisione del Consiglio consortile per l'esecuzione di opere per un importo complessivo lordo di Fr. 7'020'000.-- per il risanamento della tratta di collettore consortile fra Sigirino e Bedano, relativo ai lotti 3-4.

Una parte assai consistente, Fr. 3'339'427.--, verrà comunque prelevata dal fondo iscritto nel bilancio consortile "credito di risanamento (malus) " dotato al 30.06.2010 di Fr. 7'330'325.50. Il fondo fu creato in occasione della costituzione dell'attuale Consorzio unico allo scopo di attingervi quando si sarebbe presentata l'effettiva necessità di intervento.

La somma corrisponde al contributo versato dai rispettivi Comuni per le tratte in oggetto. La rimanenza di Fr. 3'680'573.-- è a carico dei Comuni membri del Consorzio.

Circa gli aspetti tecnici rileviamo dal citato messaggio consortile:

" La necessità di risanamento delle presenti condotte consortili e degrado di gran parte di queste tratte era diventato tale da rendere urgente il loro ripristino.

L'intera tratta che va da Rivera a Lamone è stata divisa in 6 lotti (assegnati a 2a 2) e la progettazione affidata separatamente a diversi studi d'ingegneria.

Di seguito vi illustriamo il punto della situazione:

	Messaggio per progettazione	Delibera della progettazione	Messaggio credito di costruzione	Esecuzione opera
Lotti 1-2	No. 7 ✓	eseguita ✓	No. 19 ✓	09.2010 / 09.2011
Lotti 3-4	No. 14 ✓	eseguita ✓	No. 27 ✓	02.2011 / 06.2012
Lotti 5-6	No. 20 ✓	(dicembre 2010)	(giugno 2011)	06.2012 / 12.2013

Filosofia di risanamento

La progettazione che è stata approntata per i lotti 1-2 ci ha permesso di approfondire e sviluppare alcuni aspetti i quali sono scaturiti in una filosofia di risanamento che verrà adottata per tutta la tratta in questione (dal lotto 1 al lotto 6).

Anche per i lotti 3-4 verrà utilizzato, laddove il calcolo idraulico lo permette, un tubo fodera interno in HDPE. Questo sistema permette di ridurre i costi di risanamento. Qualora il calcolo non lo permette si opterà per la sostituzione integrale del tubo.

Nel caso del Lotto 3 la tecnica del tubo fodera verrà messa in opera per tutta la tratta mentre per il Lotto 4 si procederà quasi integralmente alla completa sostituzione dei tubi. Per questo motivo il risanamento del Lotto 4 risulta molto più oneroso.

Tube fodera per telecomunicazioni di comando

Parallelamente alla condotta oggetto del risanamento è stato posato, a suo tempo, un tubo fodera il quale era stato previsto per inserirvi un cavo che consentisse la comunicazione tra l'IDA e i bacini esterni. Attualmente lo stesso risulta vuoto ed i pozzetti d'ispezione sono interrati.

Osserviamo che la nostra partecipazione al Consorzio è del 5.61%, da ciò deriva una nostra competenza pari a Fr. 206'590.55.

Mettiamo a disposizione la documentazione pervenuta per eventuali ragguagli o complementi d'informazione che dovessero rendersi necessari.

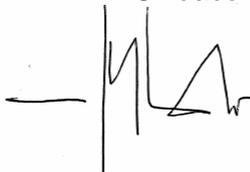
Sulla base delle considerazioni esposte vi invitiamo a voler

r i s o l v e r e:

- è accordato un credito da iscrivere al conto investimenti, ammontante a complessivi fr. 206'590.55 quale partecipazione ai costi del Consorzio depurazione acque Lugano e dintorni, relativi al messaggio consortile N. 27;
- scadenza al 31.12.2011, ammortamento a norma di LOC.

Con ossequi.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:	Il Segretario:
	
Arch. Giovanni Bruschetti	Damiano Ferrari



Allegati:

- messaggio consortile
- pianificazione investimenti CDALED