

Messaggio No. 55

Concernente lo stanziamento di un credito di Fr. 353'000.— per l'esecuzione delle opere di premunizione sul riale Roncone

All'Assemblea Consortile,
Ai Signori Delegati,

Con il presente messaggio ci preghiamo sottoporvi la richiesta del credito necessario per l'esecuzione delle opere di premunizione sul riale Roncone.

La necessità di intervenire su questo riale con l'attuazione di opere di premunizione contro il pericolo di alluvionamento e/o di flussi detritici, è emersa la prima volta in occasione dell'allestimento del piano delle zone di pericolo allestito dal Comune di Barbengo, in collaborazione con l'Istituto Scienze della Terra.

Il nostro Consorzio, a seguito della segnalazione degli Enti cantonali preposti all'esame dei piani delle zone di pericolo, ha fatto allestire un progetto definitivo che ha già trovato l'approvazione e quindi il sussidio degli Enti cantonali e federali.

Il progetto generale può essere così riassunto e prevede:

- un intervento a monte della camera n. 2 di proprietà del Consorzio, situata sul mappale n. 559, RFD di Barbengo, con la realizzazione di una briglia di trattenuta per la raccolta dei flussi detritici e la pulizia dell'alveo;
- la demolizione della camera di ritenzione esistente situata a monte del mappale n. 559 che sarà costruita a valle, in corrispondenza dell'angolo nord-ovest di questa particella, lo spostamento lungo il confine nord del tratto riale attualmente incanalato che sarà rivitalizzato. Tutti questi interventi saranno finanziati e realizzati dal proprietario della particella sopraindicata, secondo un progetto già approvato dall'Ufficio dei corsi d'acqua che si integra in quello oggetto del presente messaggio;
- il rifacimento della tubazione esistente che attraversa il mappale n. 1165 di competenza dell'Ente pubblico, resosi necessario per insufficienza idraulica;
- la sistemazione della sponda sinistra del canale a cielo aperto che percorre i mappali n. 540 e 538, previo l'esecuzione di una sottomurazione dell'attuale muro, al fine di permettere un'aumento dell'altezza utile della sezione del canale e la posa di blocchi di sasso per la regolarizzazione del fondo; la sistemazione della sponda destra del canale con la posa di blocchi da cava fino a raccordarsi con il terreno soprastante;

- La costruzione di un nuovo canale per l'attraversamento della strada cantonale in cemento armato e con fondo in beole.

I dettagli del progetto e la motivazione dei diversi interventi sono contenuti nella relazione tecnica e nei piani allestiti dallo Studio Mauri & Banci di Pregassona. L'incarto completo relativo al progetto può essere consultato presso i Municipi di Collina d'Oro e di Barbengo o presso la sede del nostro Consorzio.

PREVENTIVI E FINANZIAMENTO

Il costo complessivo dell'intervento previsto ammonta a di Fr. 353'000.00 (IVA inclusa) e comprende le opere da impresario costruttore, da forestale e l'onorario del progettista. Quest'investimento è previsto nella pianificazione finanziaria 2007, allestito dal Consorzio.

Per il calcolo dei costi d'opera ci si è basati:

- su un computo dettagliato dei quantitativi;
- applicando i prezzi unitari emersi dalle offerte più recenti;
- inserendo per i prezzi mancanti valori valutati.

Conformemente alla chiave di riparto applicata dal Consorzio manutenzione opere di arginatura del Pian Scaiolo e Collina + Riale di Carzo per gli altri interventi nel comprensorio del Pian Scaiolo, la spesa è ripartita nel modo seguente:

• Sussidi cantonali e federali	Fr. 176'500.00
• Quota parte a carico del Consorzio manutenzione opere di arginatura del Pian Scaiolo e Collina + Riale di Carzo (25% di Fr. 176'500.00)	Fr. 44'125.00
• Quota parte a carico del Comune di Collina d'Oro (vedi chiave di riparto)	Fr. 63'032.00
• Quota parte a carico del Comune di Barbengo (vedi chiave di riparto)	Fr. 69'343.00

Spesa complessiva **Fr. 353'000.00**

Sulla base di quanto sopra esposto, si invita cortesemente l'Assemblea Consortile a voler

risolvere:

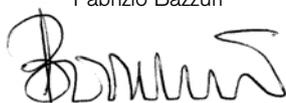
1. È approvato il progetto per la realizzazione dell'opere di premunizione sul riale di Roncone.
2. Al Consorzio è concesso un credito di Fr. 353'000.-- per l'esecuzione dei lavori necessari per l'attuazione delle opere di premunizione sul riale di Roncone.
3. Il credito sarà automaticamente adeguato alla fluttuazione dell'indice dei costi di costruzione (preventivo gennaio 2006).

4. Per il finanziamento è data facoltà al Consorzio di ricorrere agli usuali canali di credito.
5. La spesa verrà iscritta al capitolo investimenti del Consorzio.
6. Il credito richiesto decade se non utilizzato entro il 31.12.2009.

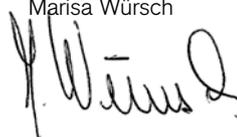
Con ogni ossequio.

Per la Delegazione Consortile

Il Presidente
Fabrizio Bazzuri



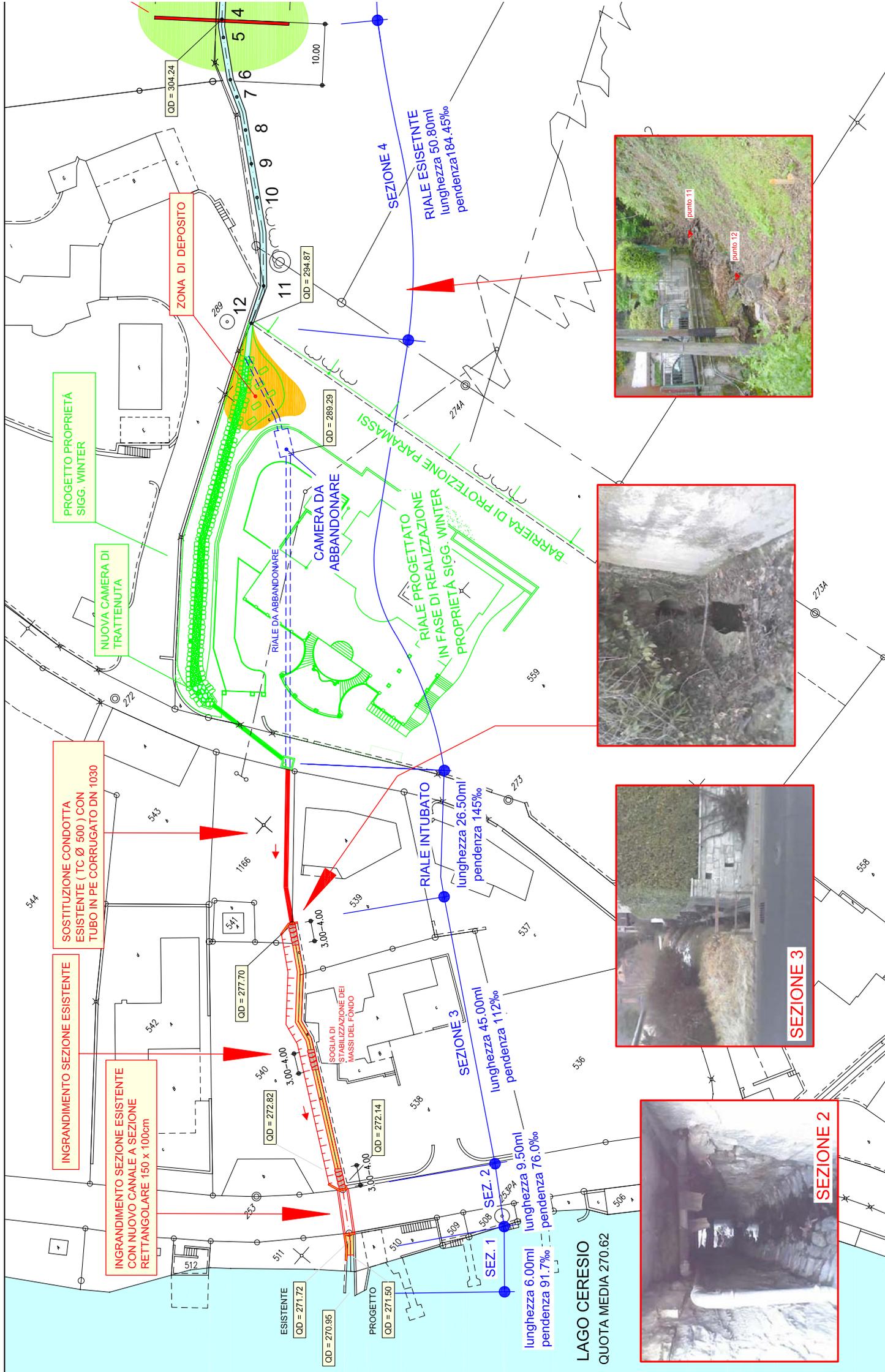
La Segretaria
Marisa Würsch



Allegato: planimetria di progetto

Figino, 25 gennaio 2007

Risoluzione n. 59/07



SOSTITUZIONE CONDOTTA ESISTENTE (TC Ø 500) CON TUBO IN PE CORRUGATO DN 1030

INGRANDIMENTO SEZIONE ESISTENTE

INGRANDIMENTO SEZIONE ESISTENTE CON NUOVO CANALE A SEZIONE RETTANGOLARE 150 x 100cm

ZONA DI DEPOSITO

PROGETTO PROPRIETÀ SIGG. WINTER

NUOVA CAMERA DI TRATTENUTA

CAMERA DA ABBANDONARE

RIALE DA ABBANDONARE

RIALE PROGETTATO IN FASE DI REALIZZAZIONE PROPRIETÀ SIGG. WINTER

BARRIERA DI PROTEZIONE PARAMASSI

RIALE INTUBATO
lunghezza 26.50ml
pendenza 145‰

SEZIONE 3
lunghezza 45.00ml
pendenza 112‰

SEZ. 1
lunghezza 6.00ml
pendenza 91.7‰

SEZ. 2
lunghezza 9.50ml
pendenza 76.0‰

SEZIONE 4
RIALE ESISTENTE
lunghezza 50.80ml
pendenza 184.45‰

SEZIONE 3

SEZIONE 2