

# Messaggio

numero

**6169**

data

3 febbraio 2009

Dipartimento

TERRITORIO

Concerne

## **Stanziamiento di un credito d'opera di franchi 2'442'000.00 per la realizzazione di un bacino di laminazione nel Comune di Genestrerio a tutela della sicurezza idraulica del fiume Laveggio**

Signor Presidente,  
signore e signori deputati,

vi sottoponiamo per approvazione la richiesta di stanziamento di un credito di franchi 2'442'000.00 per la realizzazione di un bacino di laminazione a tutela della sicurezza idraulica del fiume Laveggio, in territorio del Comune di Genestrerio.

### **1. PREMESSE: SCOPO DELL'OPERA E PROCEDURA**

Il progetto di bacino di laminazione risulta strettamente correlato al progetto di premunizione e correzione idraulica dei riali della collina di S. Pietro di Stabio e Ligornetto.

Conformemente alla relazione tecnica del progetto di bacino di laminazione (RT, capitolo 2).

*"(...) Scopo principale del progetto correzione riali è di proteggere la rete viaria cantonale e più precisamente le reti stradali Stabio-Ligornetto, l'attuale strada cantonale Mendrisio-Gaggiolo, la superstrada Mendrisio-Stabio est e la futura continuazione Stabio est-Gaggiolo (...)"*

mentre

*"(...) Lo scopo principale del progetto di bacino di laminazione è quello di neutralizzare (laminare) maggiori apporti al Laveggio causati dai nuovi riali della collina di San Pietro di Stabio e Ligornetto, unitamente all'urbanizzazione dell'intera zona e alla rete viaria a monte dello sbarramento (...)"*

Il progetto correzione riali è stato approvato dal Gran Consiglio sulla base della Legge strade del 23 marzo 1983 (LStr), nella versione previgente alle modifiche del 6 febbraio 1995, entrate in vigore il 15 marzo 1995. La decisione granconsigliare è cresciuta in giudicato e le opere sono in fase di ultimazione.

Dal punto di vista procedurale, il finanziamento, la pubblicazione e l'approvazione del progetto di bacino di laminazione seguiranno pure la procedura della LStr, e meglio secondo le modalità della modifica della LStr del 12 aprile 2006 entrata in vigore il 1° gennaio 2007 (nLStr).

Per quel che riguarda il finanziamento dell'opera, oggetto del presente Messaggio, in base all'art. 15 cpv. 1 nLStr il Gran Consiglio dovrà stanziare il credito necessario ed evadere il

ricorso presentato in data 12 marzo 2008 dai Comuni di Ligornetto e Stabio contro la decisione 14 gennaio 2008 del Dipartimento del territorio relativa al piano di riparto delle spese rimanenti fra gli enti interessati (cfr. cifra 5.2 del presente Messaggio).

## **2. SITUAZIONE ATTUALE E PROPOSTA DI SOLUZIONE**

L'intervento principale per la creazione del bacino di laminazione nella zona del Mulino di Genestrerio consiste nella realizzazione di un argine di chiusura della depressione naturale esistente in cui scorre il Laveggio, completata dai relativi organi di regolazione (scarichi di fondo e di superficie).

L'invaso così creato permette la ritenuta di un volume di acqua in caso di piena e quindi una laminazione controllata del deflusso a valle tale da neutralizzare l'aumento delle portate provenienti dai riali della collina di S. Pietro di Stabio e dalla rete viaria.

A onor del vero la soluzione progettuale identificata permette addirittura di diminuire i quantitativi di acqua che attualmente scorrono a valle della zona del Mulino per portate di piena con periodi di ritorno superiori a 10 anni.

Nel ventaglio di possibili soluzioni a fronte del sovraccarico del sistema idrico, la scelta di far capo ad un bacino di laminazione è risultata la soluzione ottimale in ottemperanza ai disposti tecnici e alle direttive attualmente in vigore. In base allo studio delle varianti presente nella RT al capitolo 3, la soluzione del bacino di laminazione e sua localizzazione in zona Mulino risultano le migliori in considerazione degli aspetti orografici, idraulici e ambientali.

Il progetto è peraltro accompagnato da un rapporto d'impatto ambientale (RIA) che analizza l'opera e i suoi effetti dal punto di vista ambientale. Esso reputa necessaria la realizzazione di una serie di protezioni e sostituzioni ecologiche, così come compensazioni agricole e forestali comprese nel preventivo di spesa. Queste opere saranno da eseguire quale primo intervento.

## **3. ATTUAZIONE DELLA SOLUZIONE**

In considerazione di quanto precedentemente esposto, il Cantone si è fatto promotore di una soluzione che prevede gli impegni seguenti:

- il Cantone, tramite la Divisione delle Costruzioni (ente committente), promuove ed esegue gli interventi necessari alla laminazione del maggior apporto di acqua a seguito della realizzazione del progetto dei riali della collina, per un importo globale di fr. 2'442'000.--;
- sulla scorta delle indicazioni del RIA, il Cantone finanzia ed esegue una serie di protezioni e sostituzioni ecologiche e si fa promotore di una campagna di monitoraggio della situazione ecologica per almeno 10 anni successivi alla realizzazione del bacino di laminazione;
- gli interventi vanno a favore degli enti locali rappresentati dal Consorzio manutenzione arginature del Medio Mendrisiotto (CMAMM) a titolo di beneficiari delle opere. A collaudo avvenuto il bacino di laminazione viene consegnato al CMAMM che si occuperà della manutenzione dello stesso. Il bacino di laminazione sarà inoltre sorvegliato in ottemperanza ai disposti di legge sui bacini di accumulazione.

#### 4. SVILUPPI FUTURI

Come esposto in precedenza, si ribadisce che la realizzazione del bacino di laminazione ha quale scopo principale quello di laminare i maggiori apporti provenienti dalle opere di premunizione della collina di S. Pietro di Stabio e Ligornetto, pur ammettendo una diminuzione della portata a valle del Mulino in caso di portate di piena importanti.

Direttamente a valle del bacino di laminazione permane la problematica relativa all'inondazione, da parte del fiume Laveggio, della zona industriale "Vallera". Essa verrà in ogni modo parzialmente risolta dal progetto in esame con un abbassamento generalizzato del grado di pericolo su ampi settori della stessa, ma che purtroppo non può evitare i disagi dovuti ad eventi meteorici importanti.

La soluzione completa e definitiva al problema dell'insufficienza idraulica del tratto di fiume e dal relativo pericolo di alluvionamento della zona industriale "Vallera" dovrà quindi essere oggetto di ulteriori studi ed approfondimenti locali.

#### 5. PIANO DI FINANZIAMENTO

##### 5.1 In generale

I costi previsti per i lavori di costruzione e per gli interventi ambientali finanziati dal Cantone per il tramite della Divisione delle costruzioni, ammontano a fr. 2'442'000.--.

Nel dettaglio il preventivo prevede quanto segue (prezzi, base 2005 \*):

• costruzione opere idrauliche	fr. 1'250'000.00
• interventi ambientali	fr. 490'000.00
• espropriazioni	fr. 570'000.00
• IVA 7.6 % (escluso espropriazioni)	<u>fr. 132'000.00</u>
<b>Investimento complessivo</b>	<b><u>fr. 2'442'000.00</u></b>

Il piano di finanziamento è il seguente

• investimento cantonale settore corsi d'acqua	fr. 610'500.00
• sussidi federali	fr. 854'700.00
• quota enti interessati (di cui Cantone)	<u>fr. 976'800.00</u>
<b>Finanziamento complessivo</b>	<b><u>fr. 2'442'000.00</u></b>

\*) Il preventivo è riferito al documento di progetto presentato agli interessati e sottoposto preventivamente a Comuni e Consorzio.

##### 5.2 Quota enti interessati

Conformemente ai disposti di legge applicabili e sulla scorta delle precise indicazioni presenti nella relazione tecnica, è stata stabilita una suddivisione della rimanente spesa a carico degli enti interessati dall'opera (fr. 976'800.--).

Tale quota parte è pertanto stata ripartita fra gli enti interessati a dipendenza se essi, in funzione delle piene centenarie, rendano necessaria l'opera oppure da essa ne traggano un beneficio.

E meglio:

<b>Enti che rendono necessaria l'opera (80.02%)</b>	<b>781'635</b>
Strade Cantionali	200'000
Comune di Ligornetto	257'374
Comune di Stabio	324'261
<b>Enti che beneficiano dell'opera (19.98%)</b>	<b>195'165</b>
Consorzio CMAMM	195'165
<b>Totale rimanenza</b>	<b>976'800</b>

Tale chiave di riparto è stata formalizzata dalla decisione del Dipartimento del territorio del 14 gennaio 2008. Contro di essa è stato interposto ricorso al Gran Consiglio da parte dei Comuni di Ligornetto e Stabio.

### 5.3 Quota a carico del Cantone

A carico del Cantone risultano le seguenti voci di spesa

- Investimento opere settore corsi d'acqua fr. 610'500.00
- Partecipazione strade cantonali fr. 200'000.00
- Partecipazione nel Consorzio CMAMM fr. 39'033.00

**Quota cantonale** **fr. 849'533.00**

Il piano di finanziamento dell'opera in questione, dedotti i sussidi federali, vede la partecipazione cantonale nella misura del **53.5%**.

### 5.4 Procedura d'informazione e partecipazione

Per garantire la debita informazione e partecipazione della popolazione e agli enti interessati, gli atti del progetto sono stati depositati presso le sedi dei rispettivi enti locali e i contenuti sono stati illustrati nella serata pubblica del 17 ottobre 2006. Nel merito sono giunte 11 osservazioni da parte di privati ed enti interessati. Le risultanze sono state descritte nel documento 14 dell'incarto di progetto.

### 5.5 Decisione del Dipartimento del territorio di riparto spese

Sulla proposta DT di riparto spese, basata sulla Relazione tecnica al capitolo 8 e documento 15 dell'incarto di progetto, è stato interposto ricorso da parte dei Comuni di Stabio e Ligornetto. Il ricorso è attualmente al vaglio della pertinente Commissione granconsigliare delle petizioni con procedura parallela.

## 6. PIANO FINANZIARIO

L'investimento iniziale è a carico del Cantone, promotore delle opere; sussidio federale e partecipazione degli enti locali vanno in deduzione all'investimento.

Il credito è previsto a Piano finanziario nella legislatura 2008-2011 e 2012-2015 nei settori:

Spesa investimento, Ufficio dei corsi d'acqua, WBS 788 54 1003 "Laveggio: bacino di laminazione" Co.Ge 501035 "opere di arginatura varie" posizione 544 3 PFI.

Partecipazione strade cantonali, WBS 783 59 1001 "Migliorie Mendrisiotto" Co.Ge 501030 posizione 621 05 01 PFI.

Il sussidio della Confederazione, pari a fr. 854'700.--, sarà accreditato al conto WBS 788 65 1001 "Contributi federali per opere proprie di arginatura" Co.Ge. 660016 posizione 549 PFI.

Le partecipazioni cantonali (strade cantonali), comunali e consortili, pari a fr. 976'800.00, saranno accreditate al conto WBS 788 65 1002 "Contributi comunali per opere di arginatura" Co.Ge 662006 posizione 549 PFI.

A livello organizzativo, la realizzazione non richiede alcun adattamento dell'organico del personale.

Nell'invitarvi cortesemente ad approvare il disegno di Decreto legislativo allegato vi preghiamo di gradire, signor Presidente, signore e signori deputati, l'espressione della nostra massima stima.

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, M. Borradori

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

## **DECRETO LEGISLATIVO**

**concernente lo stanziamento di un credito d'opera di franchi 2'442'000.00 per la realizzazione del bacino di laminazione a tutela della sicurezza idraulica del fiume Lavoggio, in territorio del Comune di Genestrerio**

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 3 febbraio 2009 n. 6169 del Consiglio di Stato,

**d e c r e t a :**

### **Articolo 1**

È approvata la concessione di un credito d'opera di franchi 2'442'000.00 per la realizzazione del bacino di laminazione a tutela della sicurezza idraulica del fiume Lavoggio, in territorio del Comune di Genestrerio.

### **Articolo 2**

Il credito sarà iscritto al conto investimento del Dipartimento del territorio, Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

Le entrate, sottoforma di sussidi federali, partecipazioni comunali, consortili e delle strade cantonali, saranno contabilizzate nelle rispettive voci contabili dell'Ufficio dei corsi d'acqua.

### **Articolo 3**

Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.