

MESSAGGIO
del Consiglio di Stato al Gran Consiglio
concernente l'approvazione ed il sussidiamento
di diverse opere di arginatura

(del 4 ottobre 1968)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Ci onoriamo sottoporvi per esame e per l'assegnazione del sussidio erariale 11 progetti di arginatura allestiti dalla Sezione economia delle acque o da professionisti, su richiesta di enti pubblici e in collaborazione con i servizi cantonali, comunali e consortili interessati, nell'ambito dell'azione ordinaria fondata sulla legge cantonale dell'8 ottobre 1938 circa il sussidiamento per le opere di arginatura.

Avvertiamo preliminarmente che 8 dei citati progetti sono già stati inoltrati all'Autorità federale per approvazione e sussidiamento. Sono i seguenti:

- n. 733 Sistemazione dei riali Barberina e Valletta in territorio di Bedano ;
- n. 764 Progetto generale di sistemazione del riale Crodolo (Valle della Creda) in territorio di Brissago ;
- n. 768 Correzione riali di Cadenazzo in territorio di Cadenazzo ;
- n. 769 Sistemazione riali Viganello e Canvetto in territorio di Viganello ;
- n. 771 Sistemazione del riale Buzzone a Cozzera, rispettivamente del fiume Brenno a Baselga in territorio di Ghirone ;
- n. 774 Sistemazione torrente Sementina in territorio di Sementina e Monte Carrasso ;
- n. 777 Correzione e incanalamento del riale Brina dalla chiesa della Valle ai Molini Simona in territorio di Losone ;
- n. 779 Arginatura riale Dojro a Melide.

Già approvati e sussidiati federalmente sono i progetti:

- n. 733 (D.F. 29 aprile 1968: 35 %) e
- n. 769 (D.F. 4 aprile 1968: 20 %).

Diamo una breve descrizione delle singole opere allo scopo di porre in evidenza le circostanze che hanno consigliato od imposto le stesse.

Progetto n. 733 Sistemazione dei riali Barberina e Valletta in territorio di Bedano (opere complementari)

Il progetto in questione comprende l'arginatura del tratto di riale Barberina non ancora sistemato. Le opere in esso previste completano la sistemazione torrentizia già eseguita a seguito dell'alluvione del 1951. La loro realizzazione è ovviamente necessaria per concludere in modo definitivo l'importante sistemazione idrica lungo i riali Barberina e Valletta, che si estenderà quindi dallo sbocco vallivo sino all'altezza della strada cantonale Taverne - Bedano.

Ente esecutore e finanziatore di questi lavori è il Consorzio del Vedeggio da Camignolo all'Ostarietta in Taverne - Torricella.

Progetto n. 749 *Correzione riale Rovagina in territorio di Ponte Capriasca e
Taverne - Torricella*

La Rovagina, oltre a costituire l'emissario naturale del laghetto di Origlio, raccoglie le acque della Media Capriasca. Al fine di ovviare al continuo apporto di materiale lungo il tratto terminale, dallo sbocco vallivo al Vedeggio, il progetto prevede la creazione di una camera di deposito naturale allo sbocco vallivo, e la costruzione di un argine, dalla camera fino all'esistente selciato sotto il tombino ferroviario.

Ente esecutore e finanziatore è il Consorzio del Vedeggio da Camignolo all'Ostarietta in Taverne - Torricella.

Progetto n. 764 *Sistemazione del riale Crodolo (Valle di Creda)
in territorio di Brissago*

Durante il nubifragio del 9 - 10 settembre 1965 una frana di ingenti proporzioni interruppe la strada tagliafuoco Ronco - Brissago all'altezza della valle della Creda. Il materiale franato, convogliato a valle dalle acque del riale Crodolo in piena, ostruì il tombino sotto la strada cantonale presso la centrale Verbano e straripò nel campo stradale stesso causando danni ed un'interruzione del traffico.

Il progetto è stato allestito sulla scorta di uno studio su modello in scala ridotta confrontando le condizioni di deflusso delle estreme punte di piena con relativo convogliamento di materiale solido. Previste sono la deviazione superiore del riale e la correzione del tombino sotto la strada cantonale. Naturalmente questi lavori saranno eseguiti da più impegnative opere di consolidamento della frana e di ripristino della strada tagliafuoco.

Data la loro urgenza, particolarmente ai fini della protezione dell'importante arteria stradale Locarno - Brissago - Italia, questi lavori sono ora già in atto quale sistemazione stradale.

E' prevista però la formazione di un ente consortile che dovrà eseguire e finanziare i lavori forestali e rimborsare al Cantone la spesa non coperta dai sussidi anticipata da quest'ultimo per i lavori già in corso.

Progetto n. 768 *Correzione riali di Cadenazzo in territorio di Cadenazzo*

La delegazione consortile ha ritenuto opportuno avviare lo studio della sistemazione idrica lungo la tratta compresa fra la confluenza dei due riali Pianturina e Robasacco e la strada cantonale per Magadino. Il progetto contempla :

1. la formazione di un'arginatura lungo la sponda sinistra e destra in corrispondenza al centro scolastico ;
2. il ridimensionamento dell'attuale camera di deposito.

Ente esecutore e finanziatore è il Consorzio riali di Cadenazzo a Cadenazzo.

Progetto n. 769 *Sistemazione riali di Viganello e Canvetto
in territorio di Viganello*

L'allestimento di questo progetto è giustificato dagli inconvenienti che periodicamente si verificano per la frazione della Santa a dipendenza del convogliamento di materiale lungo i citati corsi d'acqua. Onde eliminare questo stato di cose si è pensato ad un potenziamento della camera di raccolta del riale di Viganello ed alla sistemazione del riale Canvetto.

Ente esecutore e finanziatore è il Comune di Viganello.

Progetto n. 770 *Correzione dei riali Cassero e Cadossola in territorio di Claro*

La notte del 22 luglio 1967 un violento temporale si è abbattuto sulla Riviera e la bassa Mesolcina. In particolare nella zona di Peruzzana, versante di Claro, esso ha provocato l'anormale ingrossamento dei riali che scendono dalla montagna. Questi hanno convogliato ingenti quantità di materiale che hanno ostruito i canali eseguiti nell'ambito delle opere del raggruppamento terreni di Claro. Parte di questo materiale ha invaso pure la strada cantonale interrompendo il traffico. E' stato pure allagato il sottopasso delle FFS.

Il progetto prevede appunto la costruzione di un canale di scarico delle acque tra il sedime FFS ed il fiume Ticino, come pure la creazione di una cameretta di deposito allo sbocco vallivo del riale di Cadossola, entrambi già eseguiti data la loro urgenza. L'opera principale è tuttavia costituita da una camera di deposito sul riale Cassero a monte dell'omonima frazione. Data la sua importanza essa forma oggetto di progettazione a sè.

Enti esecutori e finanziatori sono il Consorzio fiume Ticino, Claro, Preonzo, Gnosca in Claro ; il Consorzio RT di Claro ; il Comune di Claro.

Progetto n. 771 *Sistemazione del riale Buzzone a Cozzera, rispettivamente del fiume Brenno a Baselga in territorio di Ghirone*

Trattasi di opere isolate di arginatura, imposte dalla necessità di salvaguardare gli accessi a monte della frazione di Cozzera e l'attraversamento del fiume Brenno a ponte di Baselga. Il progetto prevede appunto la correzione del riale Buzzone in corrispondenza alla strada RT nonchè il prolungamento delle esistenti arginature lungo la sponda destra del fiume Brenno in corrispondenza al ponte per Baselga.

Enti esecutori e finanziatori sono il Comune di Ghirone e il Consorzio Alta Blenio.

Progetto n. 774 *Sistemazione torrente Sementina in territorio di Sementina e Monte Carasso*

E' noto che l'alluvione del 1951 rese necessaria l'esecuzione di importanti opere di sistemazione e consolidamento al riale Sementina. Ulteriori progetti di completazione delle prime non ottennero tuttavia il benessere delle popolazioni interessate dei Comuni di Monte Carasso e di Sementina, che li ritennero insufficienti ad assicurare loro un'adeguata garanzia di sicurezza.

Il problema del torrente Sementina conosceva però un rilancio a dipendenza della progettazione della tratta di strada nazionale n. 2 fra Camorino e Gorduno nonchè delle opere per la sistemazione della strada cantonale fra i due abitati ed in particolare della prevista ricostruzione del ponte stradale.

Siccome il tracciato della strada nazionale n. 2 interessava l'alveo torrentizio nelle sue parti basse, i due servizi interessati (sezione strade nazionali e sezione economia delle acque) hanno affrontato congiuntamente il problema generale della Sementina dato che ovviamente la sicurezza delle opere autostradali dipende non solo da quanto si può prevedere in corrispondenza delle stesse, bensì anche da un riordino della situazione a monte della strada cantonale.

La sistemazione di quest'ultima è direttamente condizionata dall'esecuzione di opere di arginatura in corrispondenza al ponte stradale ed a monte dello stesso.

Il progetto ripropone la protezione della chiesa in valle nonchè l'adattamento delle opere di arginatura, nel settore interessato dal ponte della strada cantonale Bellinzona - Locarno.

Contempla pure la costruzione di una chiusa in corrispondenza allo sbocco vallivo, e conseguentemente la creazione di un vano di trattenuta posteriormente, con possibilità di accesso dalla cantonale.

Ente esecutore e finanziatore è il Consorzio correzione fiume Ticino a Bellinzona.

Progetto n. 775 Correzione riale Ravanenco in territorio di Contone

Il progetto prevede la costruzione di una chiusa di trattenuta allo sbocco vallivo, accessibile per lo sgombero, e il rifacimento e la completazione del canale sulla tratta attraversante l'abitato di Contone. Viene così eliminato il convogliamento ed il deposito di materiali dove il riale è pianeggiante.

Ente esecutore e finanziatore è il Comune di Contone.

Progetto n. 777 Correzione e incanalamento del riale Brima dalla chiesa della Valle ai Mulini Simona in territorio di Losone

L'alluvione del 9/10 settembre 1965, una delle più gravi che abbia conosciuto la zona del Locarnese, da Gordola a Brissago, negli ultimi 100 anni, ha dimostrato la necessità di sistemare il riale Brima. Si è constatato infatti che :

- a) la parte alta del bacino della Brima, a monte dei Molini Simona, va soggetta ad una forte erosione causata dall'elevata velocità delle acque e dall'insufficiente solidità del terreno ;
- b) lungo il percorso attraverso la zona pianeggiante di Losone ed Ascona, le acque della Brima, perdendo d'impeto e diminuendo di velocità, depositano il materiale convogliato dalla parte superiore.

Per eliminare questi inconvenienti si è previsto :

1. il consolidamento dell'alveo mediante la costruzione di briglie ;
2. l'inserimento, all'inizio del tratto piano, di una camera di trattenuta del materiale.

Queste opere costituiscono la premessa indispensabile per l'esecuzione della correzione dell'ulteriore tratta del riale Brima in territorio di Losone ed Ascona sino allo scarico nella Maggia, già sussidiata dalla Confederazione e dal Cantone.

Enti esecutori e finanziatori sono il Comune di Losone e il Comune di Ascona.

Progetto n. 779 Arginatura riale Dojro a Melide

Il progetto prende lo spunto dalla precaria situazione riscontrata lungo l'alveo del riale a monte della camera di deposito. Contempla pertanto la completazione delle esistenti opere con la costruzione di un riparo in muratura lungo la sponda sinistra ed una briglia di trattenuta a monte, situata a ca. 25 m. dall'esistente soglia d'entrata della camera.

Ente esecutore e finanziatore è il Comune di Melide.

L'importo dei sussidi che proponiamo di stanziare emerge dal seguente dettaglio :

<i>Progetti</i>	<i>Preventivo</i>	<i>Percentuale</i>	<i>Importo</i>
	<i>di sussidio</i>		<i>del</i>
	<i>Fr.</i>		<i>Fr.</i>
n. 733 Sistemazione dei riali Barberina e Valletta in territorio di Bedano	700.000,—	25 %	175.000,—
n. 749 Correzione riale Rovagina in territorio di Ponte Capriasca e Taverne - Torricella	120.000,—	25 %	30.000,—
n. 764 Progetto generale di sistemazione del riale di Crodolo (Valle di Creda) in territorio di Brissago	390.000,—	25 %	97.500,—
n. 768 Correzione riali di Cadenazzo in territorio di Cadenazzo	660.000,—	25 %	165.000,—
n. 769 Sistemazione riali Viganello a Canvetto in territorio di Viganello	217.500,—	20 %	43.500,—
n. 770 Correzione riali Cassero e Cadossola in territorio di Claro	175.000,—	25 %	43.750,—
n. 771 Sistemazione riale Buzzone a Cozzera rispettivamente del fiume Brenno a Baselga in territorio di Ghirone	198.550,—	30 %	59.565,—
n. 774 Sistemazione torrente Sementina in territorio di Sementina e Monte Carasso	1.200.000,—	25 %	300.000,—
n. 775 Correzione riale Ravanesco a Contone	100.000,—	28 %	28.000,—
n. 777 Correzione ed incanalamento del riale Brima dalla Chiesa della Valle ai Molini Simona in territorio di Losone	210.000,—	22 %	46.200,—
n. 779 Arginatura riale Dojro a Melide	50.000,—	20 %	10.000,—
Totale del sussidio			Fr. 998.515,—

Il credito richiesto verrà incluso nei prossimi bilanci ordinari del Dipartimento delle pubbliche costruzioni alla voce « sussidi per opere di arginatura », negli importi corrispondenti alle previsioni dei singoli programmi annuali di costruzione.

Vi invitiamo pertanto a dare la vostra approvazione all'allegato disegno di decreto legislativo e vi presentiamo, onorevoli signori Presidente e Consiglieri, i sensi del nostro migliore ossequio.

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :

B. Celio

p. o. Il Cancelliere :

A. Crivelli

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
concernente l'approvazione e il sussidiamento
di diverse opere di arginatura

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 4 ottobre 1968 n. 1544 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Sono approvati e sussidiati i seguenti progetti di arginatura :

	<i>Preventivo</i> Fr.	<i>Percentuale</i> <i>di sussidio</i>
1. Progetto n. 773 Sistemazione dei riali Barberina e Valletta in territorio di Bedano	700.000,—	25 %
2. Progetto n. 749 Correzione riale Rovagina in territorio di Ponte Capriasca e Taverne - Torricella	120.000,—	25 %
3. Progetto n. 764 Progetto generale di sistemazione del riale Crodolo (Valle di Creda) in territorio di Brissago	390.000,—	25 %
4. Progetto n. 768 Correzione riali di Cadenazzo in territorio di Cadenazzo	660.000,—	25 %
5. Progetto n. 769 Sistemazione riali Viganello a Canvetto in territorio di Viganello	217.500,—	20 %
6. Progetto n. 770 Correzioni riali Cassero e Cadossola in territorio di Claro	175.000,—	25 %
7. Progetto n. 771 Sistemazione riale Buzzone a Cozzera, rispettivamente del fiume Brenno a Baselga in territorio di Ghirone	198.550,—	30 %
8. Progetto n. 774 Sistemazione torrente Sementina in territorio di Sementina e Monte Carasso	1.200.000,—	25 %
9. Progetto n. 775 Correzione riale Ravanenco a Contone	100.000,—	28 %

10. Progetto n. 777

Correzione ed incanalamento del riale Brima
dalla Chiesa della Valle ai Molini Simona
in territorio di Losone

210.000,— 22 %

11. Progetto n. 779

Arginatura riale Dojro a Melide

50.000,— 20 %

Art. 2. — Per le opere sopra elencate è stanziato un credito globale di franchi 998.515,—, a carico della voce del bilancio ordinario del Dipartimento delle pubbliche costruzioni 1103.02 « opere di arginatura ».

Art. 3. — I sussidi saranno versati in conformità della legge 18 ottobre 1938 / 8 luglio 1957.

Art. 4. — Per i progetti non ancora approvati dalle competenti Autorità federali sono riservate le ulteriori decisioni delle stesse.

Art. 5. — 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.

