

## MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio,  
relativo alla concessione di un credito per il sussidiamento di alcune  
opere complementari di arginatura lungo il fiume Vedeggio  
fra Camignolo e l'Ostarietta dipendenti dalle alluvioni del 1951

(dell'8 settembre 1959)

*Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,*

Con suo messaggio n. 462 del 29 dicembre 1953 questo Consiglio presentava un primo elenco di progetti di arginatura la cui esecuzione si imponeva a dipendenza delle alluvioni del 1951.

Su una spesa complessiva preventivata in Fr. 9.140.000,— il Gran Consiglio stanziava con decreto 26 maggio 1954 un credito di Fr. 2.800.000,— destinato al sussidiamento ordinario e straordinario delle opere previste.

L'elenco presentato, forzatamente incompleto data la vastità dei danni occasionati veniva successivamente aggiornato ed integrato da una nuova distinta di lavori.

Il messaggio n. 644 del 17 agosto 1956 che l'accompagnava, fu oggetto di attento esame e di qualche sostanziale modifica da parte della Commissione della Gestione che riconosceva in definitiva un onere di Fr. 6.642.869,— sul quale il Gran Consiglio concedeva con decreto del 6 novembre 1956 un sussidio ordinario e straordinario ammontante globalmente a Fr. 1.830.000,—.

Ma neppure questo secondo gruppo di opere di arginatura doveva chiudere il capitolo « danni alluvioni 1951 ».

Infatti il già citato messaggio n. 644 esordiva affermando che l'elenco delle progettazioni non poteva considerarsi ultimato in quanto risultavano ancora allo studio delle importanti opere :

- la correzione dei torrenti Faloppia - Roncaglia e Raggio a Chiasso;
- la completazione delle opere di arginatura del Vedeggio fra Camignolo ed il ponte dell'Ostarietta.

Per quanto concerne la prima il Gran Consiglio se ne è già diffusamente occupato come risulta dal relativo decreto legislativo del 26 giugno 1957.

Rimane dunque da considerare a chiusura del programma alluvionale 1951 il solo Vedeggio di cui ci occuperemo pertanto nel presente messaggio.

Prima di illustrare il progetto allestito dal nostro Ufficio cantonale di economia delle acque, riteniamo utile premettere alcuni dati sul lavoro sinora svolto nell'ambito del citato programma rispettivamente su quanto rimane ancora da fare.

L'attività volta a fronteggiare la grave situazione ebbe inizio immediatamente dopo il disastroso nubifragio e risulta chiaramente dall'allegata tabella che può venir riassunta come segue :

a) *Sistemazioni integralmente eseguite n. 29*

Per alcuni progetti vi sono però ancora delle disponibilità sui relativi importi di preventivo. Infatti in generale l'esecuzione non ha seguito la fase di progettazione, per cui lavori inizialmente ritenuti necessari vennero in seguito modificati oppure soppressi a dipendenza della mutevole situazione degli alvei, senza per questo pregiudicare la sicurezza delle zone interessate.

Queste disponibilità potranno tuttavia venire utilizzate in seguito per l'esecuzione di lavori complementari.

b) *Sistemazioni parzialmente eseguite n. 34*

Trattasi di situazioni particolari che dovevano risolversi avendo di mira le necessità più urgenti.

Così per esempio lungo il medio Vedeggio da Camignolo all'Ostarietta furono lo Stato, le F.F.S., i Comuni ed i Consorzi esistenti ad anticipare le spese per l'esecuzione di opere di arginatura in attesa che fosse costituito quel grande Ente consortile denominato « Consorzio del Vedeggio da Camignolo all'Ostarietta » la cui attività ha avuto inizio nella seconda metà del 1958.

Logico quindi che si procedesse al riassetto di quanto veramente indispensabile per garantire la necessaria sicurezza alle regioni colpite lasciando all'Ente che doveva subentrare la realizzazione di tutto quanto non rivestiva carattere d'urgenza.

In altri casi furono l'impossibile superamento di rilevanti difficoltà di finanziamento, ad impedire la totale realizzazione. Così per la Capriasca a Bedolasca-Odongo la realizzazione del ponte stradale distrutto dall'alluvione fu opera del Cantone.

Ma il Cantone non poteva far luogo alla prevista correzione del fiume Capriasca in amonte del ponte — il cui interesse è per il momento limitatissimo —, donde il rinvio di quest'opera ad epoca ulteriore.

c) *Sistemazioni per le quali nulla è stato ancora fatto*

Esse sono in ordine di elencazione nella tabella le seguenti :

Riana di Serocca, Agno  
Valgira, Sigirino  
Boggera a Cresciano  
Laveggio e Morée, Mendrisio.

Complessivamente su un preventivo di Fr. 15.772.869,— vennero eseguiti lavori per Fr. 7.803.934,96, ripartiti su ben 63 località del Cantone.

Risulta che il 94 % delle zone colpite ha visto la realizzazione totale o parziale del programma alluvionale 1951 mentre il quantum della spesa per le opere sinora eseguite rappresenta circa il 50 % delle iniziali previsioni.

Per il periodo 1951/58 i sussidi federali incassati ammontano globalmente a Fr. 3.427.424,—, mentre dal canto suo il Cantone ha versato per sussidi franchi 2.200.069,10; importo che è pari all'incirca al 50 % del credito globale stanziato di Fr. 4.630.000,—.

Da quanto precede emerge dunque che il riassetto completo delle località alluvionate contemplate nei decreti di sussidiamento 26 maggio 1954 e 6 novembre 1956 è ben lungi dall'essere terminato.

Oltre alle sistemazioni realizzate solo in parte che sono in numero cospicuo, e la cui totale completazione richiederà ancora un lasso di tempo non indifferente, sono da aggiungere quelle che esistono solo allo stato di progetto, fra le quali primeggia per l'importanza la Boggera a Cresciano. Uno dei prossimi compiti dell'Ufficio sarà appunto quello di avviare la realizzazione di quest'opera.

Ciò premesso diamo qui appresso una breve illustrazione descrizione del progetto citato esordendo.

La sistemazione del Vedeggio fra Camignolo e l'Ostarietta venne inizialmente considerata lungo le seguenti tratte :

- a Nord dell'abitato di Taverne superiore,
- a monte del nuovo ponte stradale e fra quest'ultimo ed il vecchio manufatto cantonale;

- a valle del vecchio ponte fino alle Officine Bühler,
- a Camignolò,
- fra Mezzovico e Taverne in sponda sinistra a protezione del terrapieno ferroviario.

Ad eccezione di Camignolo dove si fece solo luogo alla ricostruzione del ponte ed alla formazione di un corto tronco d'argine in sponda destra, e della tratta Mezzovico-Taverne parzialmente consolidata a cura delle F.F.S., tutti gli altri lavori vennero eseguiti totalmente.

Siccome però le opere previste non rappresentavano che l'indispensabile, l'Ufficio economia delle acque si faceva promotore di una circolare invitante i Comuni rivieraschi, la ferrovia ed i Consorzi esistenti a voler indicare quelle opere complementari che secondo il loro giudizio dovevano entrare in linea di conto per garantire l'efficace protezione delle sponde compromesse e consentire una adeguata correzione dell'andamento tortuoso del fiume nei punti nevralgici del suo corso.

Le opere previste (consolidamento con semplici gettate di blocchi e ripari in gettata regolata), concordate in sede di sopralluogo, sono le seguenti :

- a) *Camignolo* : consolidamento sponde a monte ed a valle del ponte ferroviario;
  - riparo in sponda sinistra su una lunghezza di ca. 180 m.;
- b) *Mezzovico* : prolungamento prima traversa esistente in sponda destra a valle confluenza Vedeggio-Leguana;
  - prolungamento riparo esistente in sponda destra a monte stazione di Mezzovico;
  - riparo in sponda sinistra su una lunghezza di ca. 270 metri;
  - consolidamento sponda sinistra fra il ponte sospeso di Mezzovico ed il sovrappassaggio a circa 560 metri a monte stazione;
  - prolungamento riparo in sponda destra a valle ponte sospeso su una lunghezza di circa 250 metri;
  - consolidamento sponda sinistra a valle canale bonifica di Mezzovico;
  - riparo in sponda destra allo sbocco del Duragno, nonchè a valle;
  - protezione con traverse all'altezza della Palazzina di Mezzovico;
- c) *Sigirino* : completazione riparo in sponda sinistra a valle sbocco Cusello;
  - ripari a protezione pali linea alta tensione FFS in sponda destra a valle sbocco Cusello;
  - consolidamento riparo in sponda sinistra a monte galleria del Molincero;
  - costruzione riparo in sponda destra a valle galleria Molincero e prolungamento riparo in sponda sinistra;
  - costruzione di alcune traverse in sponda sinistra a monte sbocco riale Urivale;
- d) *Ponte Capriasca* : costruzione di traverse in sponda sinistra a valle sbocco riale Urivale;
- e) *Sala Capriasca* : idem come sopra;
- f) *Torricella-Taverne* : prolungamento riparo in sponda sinistra a valle nuovo ponte di Taverne;
  - idem a valle delle Officine Bühler;
- g) *Bedano* : ripari e traverse in sponda sinistra e destra a ca. 200 m. a monte ponte Ostarietta;
- h) *Lamone* : costruzioni traverse in sponda sinistra.

L'Autorità federale ha sussidiato questo progetto con una percentuale del 50 % (vedasi D.F. 14 ottobre 1957) identica cioè a quella assegnata ai progetti presentati anteriormente riguardanti le arginature del Vedeggio fra Camignolo e l'Ostarietta.

L'unica eccezione è costituita dal D.F. del 26 gennaio 1953 che sussidia le opere di correzione in territorio di Camignolo con una percentuale complessiva (ordinario + straordinario) del 60 %.

Ora nei decreti legislativi del 26 maggio 1954 e 6 novembre 1956 tutte le opere alluvionali vennero messe al beneficio di un sussidio ordinario del 20 %, lasciando tuttavia facoltà al Consiglio di Stato di assegnare contributi suppletori avvalendosi di un credito straordinario messo a sua disposizione e pari al 10 % dell'importo preventivato.

Riteniamo dunque che per non creare delle disparità nell'ambito del trattamento cantonale riservato alle opere occasionate dall'alluvione del 1951 debbasi, anche nel presente caso, procedere analogamente per quanto concerne la percentuale globale di sussidiamento, fissando pertanto :

1. l'assegnazione di un sussidio ordinario del 20 % conformemente all'art. 1) della legge 18 ottobre 1938;
2. la concessione di un sussidio straordinario pari al 10 % della spesa preventivata onde permettere alle opere previste nel progetto in atti, di disporre della stessa percentuale globale di cui hanno beneficiato le parziali correzioni del Vedeggio progettate ed eseguite anteriormente e delle quali le prime costituiscono la necessaria completazione.

Il credito necessario risulta quindi essere il seguente :

*Sussidio ordinario :*

1. il 20 % di Fr. 785.000,— pari a Fr. 157.000,—

*Sussidio straordinario :*

2. il 10 % di Fr. 785.000,— pari a Fr. 78.500,—

*Totale richiesto* Fr. 235.500,—

Osserviamo in proposito che l'iscrizione del credito richiesto al movimento capitali del Dipartimento delle pubbliche costruzioni non si giustifica più in quanto l'art. 5 della legge 18 ottobre 1938 modificato con il D.L. dell'8 luglio 1957 prescrive che la spesa da destinare ai sussidi per le opere di arginatura sarà stabilita ogni anno nel bilancio preventivo.

Pertanto il credito richiesto verrà incluso nel bilancio ordinario del Dipartimento delle pubbliche costruzioni alla voce « sussidi per opere di arginatura » beninteso limitatamente all'importo corrispondente alle previsioni dei singoli programmi annuali di costruzione.

Nel mentre vi invitiamo a voler dare sollecita evasione all'annesso disegno di decreto, vi presentiamo onorevoli signori Presidente e Consiglieri, i sensi del miglior ossequio.

Per il Consiglio di Stato,  
Il Presidente :

*Stefani*

Il Cons. Segr. di Stato :

*Pellegrini*

PROGRAMMA ALLUVIONALE 1951

Bilancio dell'attività svolta sino al 31 dicembre 1958

Prog. No.	Descrizione delle opere	Preventivo	Consuntivo	Sussidio federale	Sussidio cantonale	Anno esecuz.
553	Ticino a Castione	330.000,—	248.520,—	124.200,—	74.556,—	1952/5
554	Riana di Serocca, Agno	32.000,—				
555	Cassarate P. Valle al Lago	294.169,—	294.169,—	88.250,—	58.833,80	1955/56
561	Riana di Bioggio	22.000,—	18.860,—	5.600,—	5.280,80	1954
562	Riana delle Cassinelle, Agno	25.000,—	16.195,—	4.800,—	4.534,60	1954
568/9	Vedeggio a Taverne Sup.	319.000,—	265.058,80	132.500,—	79.517,65	1952/3
			22.390,50			
568/A	Riali Intrasto e Riei, Verscio	33.300,—	27.352,71	9.500,—	8.205,80	1956
570	Vedeggio a valle vecchio ponte	113.000,—	113.987,—	56.500,—	33.900,—	1952
571	Riale Doiro a Melide	20.000,—	24.352,05	5.000,—	4.000,—	1953
572	Laveggio e Morée, Mendrisio	56.000,—	59.507,10	25.200,—	16.800,—	1953
573	Riale di Cresciano	57.000,—	37.839,19	18.800,—	11.351,75	1954
574	Ticino a Claro	65.000,—	50.708,80	13.600,—	15.212,60	1954
575	Brughirora a Rivera	63.000,—	53.316,30	21.200,—	15.994,90	1953
576 A/B	Vedeggio e ponte a Camignolo	489.000,—	115.334,47	69.200,—	34.600,35	1953
578	Riale di Gnosca	170.000,—	121.070,70	60.500,—	36.321,20	1954/5
579	Ticino a Sementina	158.000,—	109.074,25	38.100,—	32.722,25	1952/3
580	Rio Secco, Ambri	83.000,—	82.014,37	28.705,—	16.402,90	1955
582/3	Riali Bugin e Forgnetto, Isona	68.500,—	68.500,—	47.950,—	17.125,—	1952/3
584	Torrente Sementina	300.000,—	151.361,60	68.000,—	45.408,45	1952/5
585	Riale di Gorduno	265.000,—	86.697,70	38.900,—	26.009,25	1954
586	Vedeggio da Mezzovico a Taverne	711.700,—	503.618,80	251.700,—	151.085,65	1952
587	Moesa a Castione - Lumino	245.000,—	140.390,60	70.100,—	42.117,15	1957/8
588	Riale di Moleno	300.000,—	271.491,45	135.600,—	81.448,05	1953/4
589	Riarena a Cugnasco	134.000,—	94.255,65	32.900,—	28.276,70	1952/3
590	Ticino a Fontana	211.000,—	183.885,90	80.600,—	71.798,80	1954/5
591	Val Maggiore, Torricella	375.000,—	143.047,08	71.500,—	42.914,10	1955
592	Val Cagiana, Torricella	129.000,—	151.383,18	75.680,—	45.414,90	1956/7
594	torr. Madonna di Ponte, Brissago	42.000,—	44.787,50	12.600,—	8.400,—	1954
595	Vedeggio dall'Ostarietta al Lago	400.000,—	300.996,62	135.300,—	105.343,80	1953/57
596	Breggia a Vacallo	100.000,—	58.099,—	17.400,—	11.619,80	1956
597	Verzasca a Gordola	50.000,—	50.501,15	20.000,—	15.000,—	1953/8
600	Ticino a Monte Carasso	180.000,—	151.863,55	53.100,—	45.559,05	1954

9	Prog. No.	Descrizione delle opere	Preventivo	Consuntivo	Sussidio federale	Sussidio cantonale	Anno esecuz.
	602	Val Finale, Gravesano	270.000,—	96.800,—	47.800,—	28.770,90	1958
	603	Valleggio a Gravesano	82.000,—				
	604	Valgira a Sigirino	40.000,—				
	605	Formigario a Faido	35.000,—	33.397,57	10.019,—	6.679,50	1956
	606	Riale Progero a Gudo	45.000,—	26.285,55	9.100,—	7.885,65	1953
	607	Riale di Lumino	124.000,—	114.988,70	63.100,—	34.496,55	1954
	609	Riale S. Giulio, Camorino	150.000,—	125.050,83	62.500,—	40.016,25	1953/4
	610	Leguana al Petasio, Rivera	55.500,—	68.758,45	19.420,—	16.650,—	1955
	611	Morobbia a Giubiasco	180.000,—	75.959,10	26.500,—	22.787,70	1955
	613	Capriasca e Bedolasca, Odogno	373.000,—	226.816,20	importo lavori, sussidi non ancora entrati		
	615	Magliasina a Magliaso e Caslano	450.000,—	168.472,—	75.700,—	50.541,60	1955
	616	Riale Camignolo di « Fora »	123.000,—	71.689,43	35.700,—	21.506,85	1955/56
	617	Riale Valleggione a Mugena	150.000,—	lavoro in corso			
	618	Riale Censo a Claro	100.000,—	lavoro in corso			
	619	Riali Duno e Ragone, Claro	680.000,—	lavoro in corso			
	622	Lavizzara a Mogno	45.000,—	26.160,50	10.400,—	9.156,15	1956
	624	Riali Grande e Pisceno, Camorino	220.000,—	162.371,95	81.100,—	48.711,60	1955
	577	Riali Barberina e Valletta, Bedano	650.000,—	70.212,95	31.500,—	21.063,90	1953
	582a	Opere complementari Bugin, Isone	10.700,—	8.139,70	5.600,—	2.034,95	1954
	601	Maggia a Peccia-Fusio, sp. sin.	210.000,—	216.753,15	73.500,—	42.000,—	1954/5
	612	Leggiuna a Malvaglia, p. inf.	655.000,—	388.185,06	232.800,—	116.455,50	1952/3
	612a	Brenno a monte e valle Leggiuna	780.000,—	60.841,16	36.400,—	18.252,30	1953
	620 a/b	Dragonato a Bellinzona	789.000,—	119.493,85	33.400,—	33.458,30	1957
	625	Valle d'Arbedo	570.000,—	289.818,12	144.800,—	86.945,40	1955/56
	626	Ticino da Bellinzona al lago	656.000,—	457.677,60	183.000,—	128.149,75	1955/7
	628	Verzasca e Osola a Brione V.	280.000,—	276.150,42	151.800,—	96.652,65	1956/7
	629/30	Ticino a Moleno e Cresciano	420.000,—	311.191,95	139.900,—	87.133,75	1955/8
	632	Boggera a Cresciano	749.000,—				
	634	Riale di Lumino (II per.)	85.000,—	70.087,80	38.500,—	19.624,60	1957
	638	Laveggio e Morée, Mendrisio	52.000,—				
	639	Val Duragno a Mezzovico	97.000,—	lavoro in corso			
	642	Vallone di Manno	172.000,—	22.890,—	10.300,—	6.867,—	1952
	643	Ticino a Preonzo - Gnosca	180.000,—	156.325,25	62.500,—	43.771,05	1955
	646	Riale Zarigo a Rivera	322.000,—	lavoro in corso			
	654	Riale Pianturina a Cadenazzo	122.000,—	98.787,65	29.300,—	24.696,90	1957/8
		Totale	Fr. 15.772.869,—	7.803.934,96	3.427.424,—	2.200.069,10	

Disegno di

## DECRETO LEGISLATIVO

concernente la concessione di un credito di Fr. 235.500,—  
per il sussidiamento di alcune opere complementari di arginatura  
lungo il fiume Vedeggio fra Camignolo e l'Ostarietta  
dipendenti dall'alluvione del 1951

(del . . . . .)

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 8 settembre 1959 n. 851 del Consiglio di Stato,

*d e c r e t a :*

*Art. 1.* — È approvato il progetto relativo alle opere complementari di arginatura lungo il fiume Vedeggio fra Camignolo e l'Ostarietta, dipendenti dall'alluvione del 1951.

*Art. 2.* — Il credito concesso per il sussidiamento delle opere surriferite è di Fr. 235.500,—.

*Art. 3.* — Alle opere complementari di correzione del Vedeggio fra Camignolo e l'Ostarietta sarà corrisposto il sussidio ordinario di legge del 20 %.

*Art. 4.* — Alle prefate opere è pure assegnato un sussidio straordinario del 10 %.

*Art. 5.* — I sussidi ordinari e straordinari saranno iscritti nel bilancio ordinario del Dipartimento delle pubbliche costruzioni e versati in conformità della legge 18 ottobre 1938 e del relativo decreto di modificazione dell'8 luglio 1957.

*Art. 6.* — Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Il Consiglio di Stato fissa la data dell'entrata in vigore.

---

