

# Messaggio

numero	data	Dipartimento
<b>4641</b>	14 maggio 1997	TERRITORIO
Concerne		

## Richiesta dei seguenti crediti:

- fr. 12'288'616.- per il sussidiamento di opere di canalizzazione e di depurazione delle acque luride approvate nel 1996 e riguardanti 59 Comuni del Cantone
- fr. 49'187.- per il sussidiamento dell'installazione di un filtro catalitico per l'eliminazione degli odori alla stazione principale di pompaggio del Consorzio depurazione acque di Melide-Vico Morcote-Carona
- fr. 134'519.- per il sussidiamento del collettore lungo la strada cantonale a Cureglia del Consorzio depurazione acque della Sponda sinistra del Vedeggio
- fr. 191'730.- per la copertura dei costi legati alla progettazione dell'impianto di depurazione del Consorzio Caveragno - Bignasco - Cevio
- fr. 119'000.- per il sussidiamento del collettore lotto 4 (Ri Sciresa - Ri Formigario) del Consorzio depurazione acque di Faido e dintorni
- fr. 415'000.- per la ratifica del credito accordato dal Consiglio di Stato al Dipartimento del territorio per la realizzazione del collettore lungo la strada cantonale Miglieglia-Novaggio del futuro Consorzio depurazione acque dell'Alto Malcantone

Onorevole signor Presidente,  
onorevoli signore e signori Consiglieri,

vi trasmettiamo il presente messaggio avente per oggetto le richieste di credito sopraindicate, con l'invito ad adottare l'annesso disegno di decreto legislativo.

## I. CONSIDERAZIONI GENERALI

### 1. Oggetto del presente messaggio

Con il presente messaggio si richiede lo stanziamento di un credito di fr. 12'288'616.-, destinato al sussidiamento di opere di canalizzazione e di depurazione delle acque di scarico riguardanti 59 Comuni i cui progetti sono stati presentati per approvazione nel corso del 1996, e di un credito complessivo di fr. 909'436.- per opere diverse in 5 Consorzi di depurazione acque.

## **2. Sussidi federali**

La determinazione e la concessione dei sussidi federali sono disciplinate dai disposti di cui agli artt. 61 e 62 della Legge federale sulla protezione delle acque (LPAc) del 24 gennaio 1991. La percentuale dei sussidi federali è stabilita in funzione della forza finanziaria del Cantone. Per tutte le opere del presente messaggio che beneficeranno dei sussidi federali, la Confederazione ha già rilasciato nel corso degli anni 1994, 1995 e 1996 le rispettive decisioni riguardanti il sussidiamento.

## **3. Sussidi cantonali**

L'art. 116 della LALIA fissa le percentuali di sussidio in base alla capacità finanziaria dei Comuni ticinesi. Queste percentuali, per le opere del presente messaggio, sono determinate dalla "Graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi" in vigore dal 1° gennaio 1995 e valida per il biennio 1995/1996.

## **II. OPERE COMUNALI**

### **1. Impianto di depurazione (IDA) di Mergoscia**

Il piano cantonale di risanamento delle acque del 1974 (PCR) prevedeva, per il Comune di Mergoscia, la realizzazione in proprio di un impianto di depurazione.

Dal 1993 il Comune sta realizzando la rete di canalizzazioni per un importo complessivo di ca. fr. 3.5 milioni. L'esecuzione è stata suddivisa in 3 lotti.

Le nuove canalizzazioni, concepite a sistema separato, permetteranno di allacciare ca. l'80% del territorio di Mergoscia al previsto impianto di depurazione.

Al fine di non perdere i sussidi federali, la richiesta di sussidio per l'impianto di depurazione è stata presentata già nel 1993 al competente ufficio federale, il quale ha rilasciato la propria decisione in data 23 marzo 1994.

Il progetto definitivo dell'IDA e il relativo credito sono stati approvati dall'assemblea comunale in data 7 febbraio 1997.

L'impianto è dimensionato per 200 AE per il periodo invernale e per 300 AE per quello estivo. Gli abitanti residenti attuali sono 144.

L'IDA, che troverà posto in un apposito edificio, si compone di:

- griglia autopulente
- pressa materiale grigliato
- bacino di accumulo acque luride in entrata ( V= 17 mc)
- bacino di aerazione (V=80 mc) con insufflazione di fondo che funge anche da decantazione finale
- impianto di defosfatazione
- silo per lo stoccaggio dei fanghi (V=30 mc)
- impianto di disidratazione dei fanghi
- locale comandi

Il costo, secondo il preventivo del novembre 1996 ammonta a fr. 1'074'000.-, così suddiviso :

- opere genio civile, artigiani e sistemazioni esterne	fr.	407'000.-
- impianti elettromeccanici	fr.	374'000.-
- imprevisti	fr.	39'000.-
- onorari e spese tecniche	fr.	240'000.-
- acquisto terreno e dissodam.	fr.	<u>14'000.-</u>
<b>totale</b>	<b>fr.</b>	<b>1'074'000.-</b>

L'esecuzione è prevista nel 1997.

## 2. Calcolo dei sussidi

Nelle tabelle alle pagine successive sono riportate le opere, suddivise per Comune, per priorità e bacino imbrifero, con l'indicazione dei relativi costi e dei relativi sussidi.

Vengono pure indicati il diametro e la lunghezza delle singole tratte. I dati relativi alla lunghezza dei collettori permettono di stabilire il costo medio per ml delle canalizzazioni. Al proposito, giova rilevare che alla determinazione del costo medio al ml concorrono diversi fattori quali, la profondità di posa, la presenza di roccia, di acqua di falda e il ripristino della pavimentazione.

Per maggiori dettagli sui progetti si rimanda all'esaustiva documentazione consultabile presso gli uffici della Sezione protezione aria e acqua.

## TABELLE PER IL CALCOLO DEI SUSSIDI

### 1. Zona di prima priorità (bacino imbrifero del Ceresio)

COMUNE E LOTTO	PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
			%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
					IDA	cm.	ml
1 <b>AGNO</b> Via Pezza	A	45'000					
	B	45'000	20	9'000	SI	20	80
2 <b>BIOGGIO</b> Nucleo di Bioggio	A	575'000					
	B	575'000	10	57'500	SI	25	520
3 <b>CADEMARIO</b> Zona Cetta - Sort - Or  Zona Renera  Parte bassa del nucleo	A	1'580'000					
	B	1'580'000	20	316'000	SI	20/25	900
	A	525'000					
	B	525'000	20	105'000	SI	25	300
	A	1'240'000					
	B	1'240'000	20	248'000	SI	20/40	960
4 <b>COMANO</b> Via Marziolo Via Centro TV	A	185'000					
	B	185'000	10	18'500	SI	70/100	60
5 <b>GENTILINO</b> S.Abbondio 16 - 23c / 22f - 23	A	420'000					
	B	420'000	10	42'000	SI	30/60	210
6 <b>GRAVESANO</b> Acque meteoriche al Mattero 519D-520-521	A	53'637					
	B	53'637	20	10'727	SI	25	130
7 <b>LUGANO</b> Via Motta 33 - 15 Via S.Lorenzo 16 - 23	A	1'154'000					
	B	1'154'000	10	115'400	SI	25	470
8 <b>MIGLIEGLIA</b> Nuova strada zona Riée 101 - 123 PGC	A	1'097'000					
	B	1'097'000	40	438'800	NO	25/70	575
9 <b>MONTAGNOLA</b> Via dei Berra Certenago I fase	A	77'000					
	B	77'000	10	7'700	SI	25	90

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI			
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza	
						IDA	cm.	ml	
10	MUZZANO	Nucleo Pian Roncate	A	228'000					
			B	228'000	10	22'800	SI	20/25	160
11	NOVAZZANO	Nucleo Agnuzzo II parte	A	208'000					
			B	208'000	10	20'800	SI	25/35	330
12	PORZA	Via Lischée	A	195'000					
		I parte	B	195'000	10	19'500	SI	25	235
		Via Lischée	A	34'000					
		II parte	B	34'000	10	3'400	SI	25	150
13	PREGASSONA	Nucleo di Porza	A	57'000					
		Tratte 13-14 e 12-15	B	57'000	10	5'700	SI	25	60
14	RIVA S.VITALE	Via alla Piana Super.	A	81'000					
		48c-48d e 57a-57c	B	81'000	20	16'200	SI	40	45
		Via Nuova	A	23'000					
		Cameretta 26	B	23'000	30	6'900	SI		
15	SALORINO	Via Nuova-via Vela-	A	428'000					
		Riale Bolletta	B	428'000	30	128'400	SI	25/60	320
		Via Nuova-Ponte sul	A	235'000					
		Laveggio-via Vela	B	235'000	30	70'500	SI	30/50	140
		Tratta 5 - 7	A	40'000					
		zona Cantine	B	40'000	30	12'000	SI	35	30
16	SORENGO	Centro sportivo	A	104'370					
		a Cortivallo	B	104'370	10	10'437	SI	80	60
17	STABIO	BCP lotto 3B	A	1'050'000					
		(aggiomam. DL 1990)	C	1'050'000	41	430'500	SI		

COMUNE E LOTTO	PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
			%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
					IDA	cm.	ml
18 TESSERETE Biolda-Chiesa-P.Lepori Anticipo rotonda	A	119'930					
	B	119'930	30	35'979	SI	25	70
	A	139'000					
	B	139'000	30	41'700	SI	20	240
19 VALCOLLA Fraz. Insone I fase 27 - 168 / 35 - 168	A	180'000					
	B	180'000	60	108'000	SI	30/35	240
	A	138'000					
	B	138'000	60	82'800	SI	25	180
20 VEZIA Via Streccia	A	200'000					
	B	200'000	20	40'000	SI	30/40	200
21 VIGANELLO Via Collina 223 - 248 / 239 - 242	A	505'000					
	B	505'000	10	50'500	SI	30/35	400
<b>Totale bacino imbrifero del Ceresio</b>							
		10'916'937		2'474'743			

## 2. Zona di II priorità

### 2.1 Bacino imbrifero del lago di Como

COMUNE E LOTTO	PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
			%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
					IDA	cm.	ml
22 BRUZELLA Asilo-Camera pompagg. tratta 25 - 26	A	171'000					
	B	171'000	40	68'400	NO	40/50	135
	A	386'200					
	B	386'200	40	154'480	NO	30/60	220
23 CASIMA Allacciamento al coll. consortile	A	550'000					
	C	550'000	44	242'000	NO	7.5	600

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
24	MONTE Lotto 5 a 85a - 87	A	252'000	44	110'880	NO	25	110
		C	252'000					
	Lotto 5b e lotto 5c	A	623'000	44	274'120	NO	11	910
		C	623'000					
Totale bacino imbrifero del lago di Como			1'982'200		849'880			

## 2.2 Bacino imbrifero del Verbano

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
25	ARBEDO CASTIONE Evacuazione acque met. zona industriale	A	567'000	30	170'100		140	260
		B	567'000					
26	ASCONA Via Rondonico III lotto tratta 148 - 152	A	255'000	10	25'500	SI	30/40	190
		B	255'000					
27	BELLINZONA Via Campo Marzio 12.226B - 12.227	A	34'820	30	10'446	SI	50	25
		B	34'820					
	Piazza Teatro e adiac.	A	268'000	30	80'400	SI	30	235
		B	268'000					
Piazza del Sole 12.217 - 12.222	A	560'000	30	168'000	SI	30/140	300	
	B	560'000						
28	BIASCA Borgo vecchio 475 - 487.2	A	880'000	30	264'000	SI	30/50	400
		B	880'000					
	Borgo vecchio 464 - 472.5	A	700'000	30	210'000	SI	30/40	400
		B	700'000					
	Via Lucomagno Bacino D	A	998'000	30	299'400	SI	30/50	410
		B	998'000					

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
	Via Corti	A	164'000					
	Bacino D	B	164'000	30	49'200	SI	30	80
	Via Legobbe	A	137'000					
	Bacino D	B	137'000	30	41'100	SI	30	60
	Via Rossi	A	127'000					
	Bacino D	B	127'000	30	38'100	SI	30	60
	Via Cimitero	A	641'000					
	Bacino D	B	641'000	30	192'300	SI	30/50	360
29	<b>CADENAZZO</b>							
	Zona industriale	A	400'000					
	tratta 171 - 169A	B	400'000	30	120'000	SI	25/60	230
30	<b>CAMORINO</b>							
	Strada ai Crott	A	68'280					
	tratta 117 - 119	B	68'280	30	20'484	SI	30	65
31	<b>CAVERGNO</b>							
	Zona S.Francesco	A	60'000					
	87 - 87a / 5-0-scarico	B	60'000	40	24'000	SI	20/25	75
	Ampl. 92 - campagna	A	704'000					
	63a - 71 / 64 - 65 / ecc.	B	704'000	40	281'600	SI	25/50	740
32	<b>CAVIGLIANO</b>							
	Lotto 2.1 Sotto Froda	A	272'000					
	tratta 41 - 42 PGS	B	272'000	30	81'600	NO	25/30	230
	Lotto 2.2 Comunella	A	277'000					
	tratte 90-92 / 91-92	B	277'000	30	83'100	NO	25	220
33	<b>CLARO</b>							
	Casa Anziani	A	300'000					
	tratta 271 - 278 PGS	B	300'000	30	90'000	NO	25	360
34	<b>CORZONESO</b>							
	I fase	A	857'000					
	49-CC7.0 / 70-scarico	B	857'000	40	342'800	NO	25/40	1150
	Sgiuratin - Urabin	A	121'000					
		B	121'000	40	48'400	NO	20	250

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
35	<b>CUGNASCO</b> Zona Massarescio tratta 2 - 3	A	49'400					
		B	49'400	30	14'820	SI	25	100
36	<b>FAIDO</b> Strecia Maggini 280 - 288 PGS	A	29'410					
		B	29'410	30	8'823	NO	20	40
37	<b>GERRA VERZASCA</b> Cà Bianca - via Campisc 91.7-91.2 / 90.7-90	A	318'000					
		B	318'000	30	95'400	SI	25/30	360
38	<b>GIORNICO</b> Bacino F 116b-118a / 118.7-118.0	A	500'000					
		B	500'000	40	200'000	SI	25/30	180
39	<b>GIUBIASCO</b> Via Morobbia	A	157'000					
		B	157'000	30	47'100	SI	30	260
40	<b>GNOSCA</b> Tratte 39-43 / 40-51 / 79-87-92 / 84-85-85B	A	954'000					
		B	954'000	40	381'600	NO	25/30	690
	Coll. acque nere e meteo 29-38 / 138-168 / ecc.	A	1'453'000					
		B	1'453'000	40	581'200	NO	25/45	1300
41	<b>GORDEVIO</b> Strada stazione - filo a freno 1B - 9B	A	103'000					
		B	103'000	40	41'200	NO	20/25	300
42	<b>GORDUNO</b> Nucleo paese tratta 77 - 66	A	50'000					
		B	50'000	40	20'000	SI	25	50
43	<b>GUDO</b> Monda della Serta tratta 1 - 14 - E26 (CDL)	A	232'300					
		B	232'300	30	69'690	SI	20	440
44	<b>INTRAGNA</b> Calezzo e Costa I tappa tratte 43 - 42 / 42 - 54	A	940'000					
		B	250'000	40	100'000			
		C	690'000	35	241'500	SI	25	980

COMUNE E LOTTO	PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
			%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
					IDA	cm.	ml
45 <b>LOCARNO</b> Via Streccione tratta 6/26a - 6/27	A	145'000					
	B	145'000	20	29'000	SI	25/40	105
	A	60'000					
	B	60'000	20	12'000	SI	60	45
	A	535'000					
	B	535'000	20	107'000	SI	25/40	320
46 <b>LODRINO</b> Lotto 2 zona Cambran 337 - 341 PGS	A	135'000					
	C	135'000	35	47'250	NO	25	200
	A	982'280					
	B	582'280	30	174'684			
	C	400'000	35	140'000	NO	25	1120
47 <b>LOSONE</b> Zona Emmaus - Prati dei Vizi 391 - 396	A	298'500					
	B	298'500	10	29'850	SI	30/45	360
48 <b>OLIVONE</b> Tratte 1-17/31-33/34-41 41-42 / 18-20 / 21-30	A	1'395'000					
	B	925'000	40	370'000			
	C	470'000	35	164'500	NO	25/70	720
49 <b>OSOGNA</b> Tratte 259 - 129 48 - 107	A	570'000					
	B	386'000	30	115'800			
	C	184'000	35	64'400	NO	25/60	570
	A	200'000					
	B	200'000	30	60'000	NO	25	280
50 <b>PIANEZZO</b> Pianezzo - Paudò VIII tappa	A	1'119'000					
	B	359'000	30	107'700			
	C	760'000	35	266'000	SI	20	1500
51 <b>POLLEGIO</b> Rifacimento collettore strada cantonale	A	299'820					
	B	299'820	40	119'928	SI	35/80	450

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
52	<b>PREONZO</b> Lotto 1 + lotto 2	A	1'721'500					
		B	1'721'500	40	688'600	NO	25	1430
53	<b>SESSA</b> Chiesa - S.Maria - Cimitero lotto 2	A	1'038'000					
		B	292'000	40	116'800			
		C	746'000	35	261'100	SI	30/80	860
54	<b>TENERO CONTRA</b> Via tre Case tratta 340 - 342	A	235'000					
		B	235'000	20	47'000	SI	30	220
55	<b>VERSCIO</b> Lotto 5 57 - 84 e 76 - 79	A	1'646'000					
		B	209'000	30	62'700			
		C	1'437'000	35	502'950	NO	30/70	1075
56	<b>VIRA GAMBAROGNO</b> Zona Ronco - Stazione 101-106 / 103b-103 /ecc.	A	151'000					
		B	151'000	20	30'200	SI	20	210
<b>Totale bacino imbrifero del Verbano</b>		23'708'310			7'959'325			

### 3. Zona di III priorità (Bacino imbrifero del Verbano)

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Allacc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
57	<b>BRIONE VERZASCA</b> Loc. sotto Sasso VI lotto 1 - 111	A	53'000					
		B	53'000	70	37'100	SI	25	55
58	<b>MERGOSCIA</b> Lotto 3 Büsada - Ropiana  Impianto di depurazione	A	1'460'000					
		B	1'460'000	40	584'000	NO	20/30	1370
		C	1'074'000	35	375'900			

COMUNE E LOTTO		PREVENTIVO		SUSSIDIO TI		DATI TECNICI		
				%	Importo	Alla cc.	Diametro	Lunghezza
						IDA	cm.	ml
59	S.ANTONIO Ventil. fognatura a Carena	A	19'170					
		B	19'170	40	7'668			
<b>Totale bacino imbrifero del Verbano</b>			2'606'170		1'004'668			

**LEGENDA:**

- A Importo totale
- B Importo tratta sussidiata solo dal Cantone
- C Importo tratta sussidiata dalla Confederazione e dal Cantone

#### 4. Riepilogo opere comunali

Zona di priorità Bacini imbriferi	Comuni	Importi	Sussidi
1. Ceresio	21	10'916'937	2'474'743
2. Lago di Como Verbano	3 32	1'982'200 23'708'310	849'880 7'959'325
3. Verbano	3	2'606'170	1'004'668
<b>Totali</b>	<b>59</b>	<b>39'213'617</b>	<b>12'288'616</b>

Il credito complessivo da stanziare per il sussidiamento delle opere comunali elencate nelle tabelle sopra indicate ammonta a fr. 12'288'616.-

### III. OPERE CONSORTILI

#### 1. Consorzio depurazione acque Melide - Vico Morcote - Carona

Dalla messa in esercizio, nel 1993, della stazione di pompaggio a Melide che convoglia, tramite una condotta premente situata all'interno della galleria autostradale di Grancia, le acque luride dei tre Comuni consorziati nei collettori del Consorzio del Pian Scairolo, si riscontrano delle esalazioni maleodoranti in località Rompiga a Grancia.

Nel corso degli anni 1993, 1994, 1995 sono stati attuate delle migliorie che avrebbero dovuto eliminare l'inconveniente di cui sopra.

Malgrado questi interventi, gli odori, seppur in modo non costante, si sono ancora manifestati causando molestie agli abitanti della zona.

Per porre rimedio definitivamente alla situazione denunciata, il Consorzio ha incaricato il proprio progettista di elaborare, con la collaborazione di un biologo, uno studio dal quale avrebbero dovuto scaturire le soluzioni necessarie.

La soluzione proposta, dal citato studio, consiste nell'installazione di un filtro catalitico a freddo per depurare gli odori.

Il preventivo di costo per questo filtro è di fr. 170'000.-, ai quali vanno aggiunti fr. 110'000.- per lavori e prestazioni tecniche eseguite negli anni 1993-1996, per un totale di fr. 280'000.-

Per queste opere il presente messaggio propone il sussidiamento cantonale sulla base di quanto indicato al pto. 3 del capitolo I e della chiave di riparto del Consorzio.

Comune	Riparto	Importo	%	Sussidio TI
Melide	50.68%	141'904	20	28'381
Carona	24.99%	69'972	20	13'994
Vico Morcote	24.33%	68'124	10	6'812
<b>Totali</b>	<b>100%</b>	<b>280'000</b>		<b>49'187</b>

Il credito da stanziare al Consorzio è di fr. 49'187.-

## 2. Consorzio depurazione acque sponda sinistra del Vedeggio

Nell'ambito dei lavori di sistemazione della strada cantonale in territorio di Cureglia, il Consorzio ha provveduto alla posa di una nuova canalizzazione consortile a sistema misto.

La tubazione esistente, realizzata dal Comune di Cureglia prima del 1960, viene riutilizzata per l'evacuazione delle acque chiare della zona.

La lunghezza della nuova canalizzazione è di 200 ml. con diametri di 30 e 40 cm.

La stessa beneficerà anche dei sussidi federali nella misura del 36% in quanto utilizzata da più comuni.

L'opera, il cui preventivo di costo ammonta a fr. 590'000.- è stata realizzata nel 1996.

Per il calcolo del sussidio cantonale indicato nella tabella seguente valgono le indicazioni di cui al pto. 3 del capitolo I.

Comune	Riparto	Importo	%	Sussidio TI
Bedano	4.8%	28'320	25	7'080
Breganzona	8.5%	50'150	15	7'522
Cadempino	12.9%	76'110	15	11'416
Comano	9.4%	55'460	15	8'319
Cureglia	3.8%	22'420	15	3'363
Lamone	12.7%	74'930	35	26'225
Massagno	4%	23'600	15	3'540
Porza	2.2%	12'980	15	1'947
Savosa	12.1%	71'390	15	10'709
Toricella Taverna	18.2%	107'380	35	37'583
Vezia	11.4%	67'260	25	16'815
<b>Totali</b>	<b>100</b>	<b>590'000</b>		<b>134'519</b>

Il credito da stanziare al Consorzio è di fr. 134'519.-

### 3. Consorzio depurazione acque Caveragno - Bignasco - Cevio

Come già accennato nel messaggio 4154 del 7 settembre 1993, il Consorzio ha fatto allestire, contemporaneamente all'esecuzione dei collettori, i progetti di un proprio impianto di depurazione (IDA).

Con il riesame generale dell'impostazione del risanamento della Vallemaggia, che prevede il convogliamento delle acque di scarico di tutti i Comuni del fondovalle (fino a Caveragno) all'IDA Foce Maggia del Consorzio di depurazione acque di Locarno e dintorni, la necessità di realizzare l'impianto è venuta meno.

Il Consorzio ha dichiarato la sua disponibilità ad aderire alla nuova proposta di risanamento della valle, ponendo tuttavia la condizione che il Cantone si faccia carico dei costi avuti dal Consorzio per la progettazione dell'impianto, la cui realizzazione non è più opportuna.

Con lettera 21 gennaio 1993, il Dipartimento del territorio ha informato il Consorzio Caveragno-Bignasco-Cevio di aderire alla richiesta di indennizzo avanzata e che avrebbe provveduto a sottoporre al Gran Consiglio la richiesta del relativo credito.

L'esecuzione e la messa in esercizio dei collettori consortili prima del loro allacciamento ad un IDA ha inoltre richiesto, al fine permettere l'allacciamento di una parte del comune di Cevio, la realizzazione di una fossa di decantazione provvisoria, che sarà successivamente trasformata in fossa di aspirazione per la futura stazione di sollevamento del Consorzio della Bassa e Media Vallemaggia.

Per le spese relative agli interventi di carattere provvisorio (fr. 59'345.-), non sussidiate tra l'altro dalla Confederazione, si propone pure la loro presa a carico da parte del Cantone.

Il credito da stanziare al Consorzio risulta essere il seguente:

<u>IDA</u>			
Spese progettazione	fr.	235'625.-	
dedotti suss. TI versati	fr.	<u>82'469.-</u>	
residuo	fr.		<b>153'156.-</b>
<u>Fossa dec. e terreno</u>			
Importo lavori	fr.	260'603.-	
Importo con suss. CH	fr.	<u>201'258.-</u>	
differenza	fr.	59'345.-	
dedotti suss. TI versati	fr.	<u>20'771.-</u>	
residuo	fr.		<b><u>38'574.-</u></b>
Totale da stanziare	fr.		<b><u>191'730.-</u></b>

### 4. Consorzio depurazione acque Faido e dintorni

Il Consorzio depurazione acque di Faido e dintorni ha approfittato dei lavori di rifacimento della strada cantonale in territorio di Faido per la posa di un tronco di canalizzazione 25 - 32A (Ri Sciresa - Ri Formigario), così da usufruire dei vantaggi economici derivanti dall'esecuzione contemporanea delle due opere.

La canalizzazione, della lunghezza di 600 ml, ha un diametro variabile da 25 a 35 cm.

Il collettore, attualmente in fase di realizzazione, è preventivato in fr. 340'000.-.

Per quanto riguarda i sussidi federali, il competente ufficio federale ha rilasciato la relativa decisione in data 14 giugno 1995.

Per la definizione del sussidio cantonale valgono le indicazioni di cui al pto. 3 del capitolo I. Tuttavia, in mancanza della chiave di riparto tra i comuni consorziati, viene proposta un'aliquota di sussidio provvisoria del 35%.

Il sussidio da stanziare al Consorzio è quindi il seguente:

$$\text{fr. } 340'000.- \times 35\% = \text{fr. } 119'000.-$$

L'adeguamento del sussidio, che sarà possibile solo dopo la definizione della citata chiave di riparto, potrebbe comportare un aumento dell'1-2%.

## 5. Consorzio depurazione Alto Malcantone

La Divisione delle costruzioni, già da alcuni anni, ha programmato la sistemazione della strada cantonale Novaggio - Miglieglia.

L'avvio dei lavori è stato tuttavia ritardato onde permettere la posa del collettore che convoglierà le acque di scarico dei Comuni di Mugena, Fescoggia, Vezio, Breno e Miglieglia all'impianto di depurazione del Consorzio della Magliasina.

Nel corso del 1996 sono stati ridefiniti gli aspetti tecnici della canalizzazione in questione. In considerazione che il Consorzio depurazione acque dell'Alto Malcantone non è ancora stato costituito, lo Stato ha dovuto sostituirsi ad esso per finanziare l'opera.

Con la risoluzione no. 2513 del 15 maggio 1996, questo Consiglio ha autorizzato il Dipartimento del territorio a finanziare l'esecuzione del collettore, il cui preventivo ammonta a fr. 415'000.-.

Il presente messaggio propone quindi di ratificare il credito di fr. 415'000.- autorizzato dallo scrivente Consiglio con la risoluzione citata.

L'importo sarà recuperato mediante compensazione con i sussidi federali e cantonali da versare.

## IV. CONCLUSIONI

### 1. Relazione con le linee direttive e il piano finanziario

I sussidi per le opere del presente messaggio sono previsti a PF al settore depurazione acque, energia e protezione dell'aria.

### 2. Costi e sussidi cantonali

Opere	Costi	Sussidi
Comunali	39'213'617	12'288'616
Cons. Melide-Vico Morcote-Carona	280'000	49'187
Cons. sponda sin. Veduggio	590'000	134'519
Cons. Cavergho-Bignasco-Cevio	191'730	191'730
Cons. Faido e dintorni	340'000	119'000
Cons. Alto Malcantone	415'000	415'000
<b>Totali</b>	<b>41'030'347</b>	<b>13'198'052</b>

Vogliate gradire, onorevole signor Presidente e onorevoli signore e signori Consiglieri,  
l'espressione della nostra massima stima.

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, G. Buffi

p.o. Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

## DECRETO LEGISLATIVO

concernente lo stanziamento di un credito di fr. 13'198'052.- per il sussidiamento di opere di canalizzazione e di depurazione delle acque, approvate nel 1996, riguardanti 59 Comuni, per opere diverse dei Consorzi depurazione acque di Melide-Vico Morcote-Carona, della sponda sinistra del Vedeggio, di Caveragno-Bignasco-Cevio, di Faido e dintorni e per la ratifica del credito per la realizzazione di un collettore del costituendo Consorzio dell'Alto Malcantone

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 14 maggio 1997 no. 4641 del Consiglio di Stato,

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

### Articolo 1

A favore di 59 Comuni e dei Consorzi depurazione acque di Melide-Vico Morcote-Carona, della sponda sinistra del Vedeggio, di Caveragno-Bignasco-Cevio e di Faido e dintorni, è concesso un credito di fr. 12'783'052.-, così ripartito:

a) fr. 12'288'616.- a favore dei seguenti Comuni

	Comune	Preventivo	%	Sussidio
1	Agno	45'000	20	9'000
2	Arbedo Castione	567'000	30	170'100
3	Ascona	255'000	10	25'500
4	Bellinzona	862'820	30	258'846
5	Biasca	3'647'000	30	1'094'100
6	Bioggio	575'000	10	57'500
7	Brione Verzasca	53'000	70	37'100
8	Bruzella	557'200	40	222'880
9	Cademario	3'345'000	20	669'000
10	Cadenazzo	400'000	30	120'000
11	Camorino	68'280	30	20'484
12	Casima	550'000	44	242'000
13	Caveragno	764'000	40	305'600
14	Cavigliano	549'000	30	164'700
15	Claro	300'000	30	90'000
16	Comano	185'000	10	18'500
17	Corzoneso	978'000	40	391'200
18	Cugnasco	49'400	30	14'820
19	Faido	29'410	30	8'823
20	Gentilino	420'000	10	42'000
21	Gerra Verzasca	318'000	30	95'400
22	Giornico	500'000	40	200'000

23	Giubiasco	157'000	30	47'100
24	Gnosca	2'407'000	40	962'800
25	Gordevio	103'000	40	41'200
26	Gorduno	50'000	40	20'000
27	Gravesano	53'637	20	10'727
28	Gudo	232'300	30	69'690
29	Intragna	940'000	40/35	341'500
30	Locarno	740'000	20	148'000
31	Lodrino	1'117'280	30/35	361'934
32	Losone	298'500	10	29'850
33	Lugano	1'154'000	10	115'400
34	Mergoscia	2'534'000	40/35	959'900
35	Migliaglia	1'097'000	40	438'800
36	Montagnola	305'000	10	30'500
37	Monte	875'000	44	385'000
38	Muzzano	208'000	10	20'800
39	Novazzano	229'000	10	22'900
40	Olivone	1'395'000	40/35	534'500
41	Osogna	770'000	30/35	240'200
42	Pianezzo	1'119'000	30/35	373'700
43	Pollegio	299'820	40	119'928
44	Porza	57'000	10	5'700
45	Pregassona	81'000	20	16'200
46	Preonzo	1'721'500	40	688'600
47	Riva S.Vitale	686'000	30	205'800
48	Salorino	40'000	30	12'000
49	Sant'Antonio	19'170	40	7'668
50	Sessa	1'038'000	40/35	377'900
51	Sorengo	104'370	10	10'437
52	Stabio	1'050'000	41	430'500
53	Tenero Contra	235'000	20	47'000
54	Tesserete	258'930	30	77'679
55	Valcolla	318'000	60	190'800
56	Verscio	1'646'000	30/35	565'650
57	Vezia	200'000	20	40'000
58	Viganello	505'000	10	50'500
59	Vira Gambarogno	151'000	20	30'200
<b>Totale</b>		<b>39'213'617</b>		<b>12'288'616</b>

- b) fr. 49'187.- favore del Consorzio depurazione acque di Melide-Vico Morcote-Carona per l'installazione di un filtro catalitico;
- c) fr. 134'519.- favore del Consorzio depurazione acque della sponda sinistra del Vedeggio per la realizzazione del collettore a Cureglia;
- d) fr. 191'730.- a favore del Consorzio depurazione acque di Cavergho-Bignasco-Cevio per la partecipazione ai costi di progettazione dell'impianto di depurazione non realizzato;
- e) fr. 119'000.- a favore del Consorzio depurazione acque di Faido e dintorni per la realizzazione del collettore lotto 4, tratta Ri Sciresa-Ri Formigario.

## **Articolo 2**

<sup>1</sup>E' ratificato il credito di fr. 415'000.- concesso quale anticipo per la realizzazione del collettore a Miglieglia del costituendo Consorzio depurazione acque dell'Alto Malcantone.

<sup>2</sup>L'anticipo di cui al cpv. 1 sarà totalmente recuperato al momento della costituzione del Consorzio.

## **Articolo 3**

I crediti di cui agli artt. 2 e 7 del presente decreto vengono iscritti al conto degli investimenti del Dipartimento del territorio, Sezione della protezione dell'aria e dell'acqua.

## **Articolo 4**

Il versamento dei sussidi è subordinato al collaudo delle opere da parte dello Stato, Sezione della protezione dell'aria e dell'acqua, ed al prelievo dei contributi di costruzione da parte dei Comuni.

## **Articolo 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 del Cantone Ticino ed entra immediatamente in vigore.

