

MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio,
concernente l'approvazione dei preventivi riveduti e il sussidiamento
delle maggiori spese per la costruzione degli acquedotti di Arogno, Brusino
Arsizio, Davesco-Soragno, Ligornetto, Iragna, Lodrino, Personico, Rasa,
Medeglia e dell'impianto idroelettrico di Bosco Gurin

(del 7 giugno 1968)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo, per approvazione e sussidiamento della maggior spesa, i preventivi riveduti di 10 opere, i cui progetti e preventivi vennero già a suo tempo da voi approvati; si tratta di 9 acquedotti che concernono la distribuzione nei Comuni di Arogno, Brusino Arsizio, Davesco-Soragno, Ligornetto, Iragna, Lodrino, Personico, Rasa e Medeglia nonchè dell'impianto idroelettrico del Comune di Bosco Gurin.

Le cause che determinarono l'aumento della spesa preventivata sono dettagliatamente esposte, per ogni singola opera, nelle relazioni che seguono.

In generale si tratta degli aumenti ufficiali sul costo della mano d'opera e sui materiali, intervenuti nel periodo intercorrente fra l'allestimento del preventivo e la costruzione delle opere, nonchè di aumenti costatati in parte già in sede di appalto. Va rilevato infatti che le opere in parola vennero eseguite in tempo di alta congiuntura e di scarso interesse per i lavori agricoli, notoriamente « tirati » nei prezzi per cui si avevano poche offerte negli appalti e sovente ben più elevate dei preventivi.

Per alcune opere si palesò inoltre la necessità, durante l'esecuzione, di eseguire lavori non previsti ma indispensabili per una migliore funzionalità degli impianti.

Gli acquedotti di Personico, Rasa e Medeglia e l'impianto idroelettrico di Bosco Gurin hanno beneficiato del sussidio federale e l'Ufficio federale delle bonifiche si è già dichiarato disposto ad ammettere al sussidiamento anche la maggior spesa documentata.

Nella tabella riassuntiva che segue esponiamo, caso per caso, la cifra già sussidiata, con l'aliquota di sussidio a suo tempo accordata, il consuntivo, l'importo della maggior spesa ammessa al sussidiamento e l'ammontare del sussidio suppletorio.

<i>Opera :</i>	<i>Preventivo sussidiato dal Cantone</i>	<i>%</i>	<i>Preventivo sussidiato da Berna</i>	<i>Consuntivo</i>	<i>Maggior spesa ammessa dal Cantone</i>	<i>ammessa dalla Conf.</i>	<i>Sussidio cantonale suppletorio</i>
<i>Acquedotto di :</i>							
1. Arogno	290.000,—	31	—,—	505.389,75	83.400,—	—,—	25.854,—
2. Brusino-Arsizio	140.000,—	30	—,—	204.071,60	55.000,—	—,—	16.500,—
3. Davesco-Soragno	260.000,—	35	—,—	481.671,60	110.000,—	—,—	38.500,—
4. Ligornetto	230.000,—	30	—,—	396.379,55	115.000,—	—,—	34.500,—
5. Iragna	275.000,—	33	—,—	372.615,75	97.000,—	—,—	32.010,—
6. Lodrino	505.000,—	34	—,—	591.497,05	86.000,—	—,—	29.240,—
7. Personico	325.000,—	30	325.000,—	395.508,60	65.000,—	65.000,—	19.500,—
8. Rasa	195.000,—	40	245.000,—	263.416,25	60.000,—	10.000,—	24.000,—
9. Medeglia-Chiesa	38.000,—	37	38.000,—	57.049,95	16.000,—	16.000,—	5.920,—
<i>Impianto idroelettrico</i>							
di Bosco Gurin	288.000.—	40	288.000,—	381.311,05	92.000,—	92.000,—	36.800,—
Totali	2.546.000,—			3.648.910,60	779.400,—	(30 % del preventivo)	262.824,—

ACQUEDOTTO COMUNALE DI AROGNO

Questo progetto vi è stato presentato con il messaggio n. 1185 dell'11 febbraio 1964 ed è stato sussidiato con il D.L. del 20 aprile 1964.

Si tratta di un progetto misto per cui è stata ammessa al sussidio soltanto la parte dell'opera corrispondente ai bisogni agricoli; per rapporto al preventivo generale la parte sussidiata è del 74 % circa (preventivo Fr. 392.000,—; sussidiabili Fr. 290.000,—).

Il consuntivo presentato somma a Fr. 505.389,75 con una differenza rispetto al preventivo sussidiato di Fr. 113.389,75 (Fr. 505.389,75 — 392.000,—).

Un notevole aumento di spesa venne già riscontrato in sede di appalto in quanto le offerte per le opere da capomastro e idraulico e per le apparecchiature idro-elettromeccaniche e di comando risultarono superiori al preventivo sussidiato. Dopo l'inizio dei lavori il laboratorio di igiene richiese poi la potabilizzazione dell'acqua.

La maggior spesa di Fr. 113.389,75 nei confronti del preventivo generale approvato di Fr. 392.000,— risulta dalle seguenti posizioni:

1) opere da capomastro, differenza fra appalto e preventivo : Fr. 201.413,— — 180.680,— = Fr. 20.733,— fra consuntivo e preventivo : Fr. 192.818,20 — 180.680,— =	Fr. 12.138,—
2) Opere da idraulico, differenza fra appalto e preventivo : Fr. 115.827,60 — 88.800,— = Fr. 27.027,— fra consuntivo e preventivo (dedotti gli idranti) : Fr. 122.196,30 — 88.800,— =	Fr. 33.396,—
3) Apparecchiature idro-elettromeccaniche, differenza fra offerta a preventivo : Fr. 91.876,45 — 77.500,— =	Fr. 14.376,—
4) Aumenti sulla mano d'opera e sui materiali per le opere da capomastro e idraulico (Fr. 2.401,95 + 10.632,50 + 3.972,85)	Fr. 17.007,30
5) Impianto di potabilizzazione - clorazione richiesto dal Laboratorio cantonale d'igiene e non previsto nel preventivo	Fr. 15.480,—
6) Posa delle apparecchiature idro-elettromeccaniche e diversi da parte delle ditte interessate (Fr. 2.875,70 + 1.383,95 + 3.523,90)	Fr. 7.783,—
7) Aumento onorario progettista per la differenza di costo (Fr. 42.578,65 — 29.020,—) =	Fr. 13.558,—
Totale	<u>Fr. 112.738,—</u>

Con il calcolo proporzionale indicato all'inizio abbiamo :

74 % di Fr. 112.738,— = Fr. 83.400,— (arrot.)

cifra questa che vi proponiamo di sussidiare con l'aliquota già concessa precedentemente del 31 %. Sussidio cantonale suppletorio Fr. 25.854,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI BRUSINO ARSIZIO

L'acquedotto comunale di Brusino Arsizio venne sussidiato con D.L. del 27 gennaio 1959; sulla spesa prevista di Fr. 140.000,— venne stanziato un contributo cantonale del 30 %, ossia al massimo Fr. 42.000,—.

Il progetto prevedeva :

- a) la sistemazione delle sorgenti captate a Tencerò - Nosee e Finà ;
- b) la costruzione di un nuovo serbatoio di 100 mc. in località Finà, a quota metri 360 s/m. ;
- c) la rete di distribuzione, di una lunghezza complessiva di ml. 3780 ;
- d) l'approvvigionamento di 4 fontane e la posa di 19 idranti.

Il costo complessivo dei lavori ammonta a Fr. 204.071,60, con un sorpasso quindi di Fr. 64.071,60, rispetto al preventivo sussidiato.

L'Ufficio cantonale delle bonifiche fondiari e del catasto ha esaminato attentamente il consuntivo, giungendo alla conclusione di ammettere al beneficio del sussidio suppletorio le posizioni imprevedibili, ossia :

a) maggior costo costruzione serbatoio dato il terreno franoso	Fr. 17.681,10
b) opere da idraulico per l'allontanamento dell'acqua proveniente dal troppo pieno e per drenaggi	Fr. 2.505,60
c) sostituzione della tubazione principale dal serbatoio alla strada, causata dall'insufficiente portata della condotta esistente :	
opere da capomastro :	Fr. 5.975,55
opere da idraulico :	Fr. 9.770,25
d) costruzione di una nuova camera di manovra, fuori dal serbatoio, con le relative apparecchiature idrauliche	Fr. 12.179,90
e) aumenti sul costo della mano d'opera, intervenuti dopo l'inoltro delle offerte	Fr. 2.327,35
f) aumento indennità per direzione lavori e assistenza	Fr. 4.875,50
Totale maggior spesa riconosciuta	<u>Fr. 55.315,45</u>

Vi proponiamo pertanto di voler stanziare il sussidio cantonale suppletorio, nella misura del 30 % della maggior spesa ammessa, arrotondata in Fr. 55.000,— pari a Fr. 16.500,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI DAVESCO - SORAGNO

Il progetto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Davesco - Soragno è stato illustrato nel messaggio del 14 dicembre 1962 ed approvato con il D.L. del 14 gennaio 1963, che stanziava un sussidio del 35 % sul preventivo di Fr. 260.000,—, pari a Fr. 91.000,—.

Il consuntivo presentato dal Comune, dedotto la fornitura e la posa degli idranti, i quali vengono sussidiati a parte dal servizio incendi, ammonta in totale a Fr. 481.671,05, con un aumento rispetto al primo preventivo di Fr. 221.671,05 (Fr. 481.671,05 — Fr. 260.000,—).

A giustificazione parziale di questo sorpasso va detto che il progetto e preventivo sussidiato erano stati ridotti al minimo cercando di utilizzare il più possibile l'impianto esistente.

Prima ancora di iniziare i lavori e dopo attento esame sul posto, ci si rese tuttavia conto che talune parti dell'impianto dovevano forzatamente venir sostituite. Fra altro l'adduzione esistente fra le prese e il serbatoio ; si palesò anche l'opportunità di eseguire una nuova tubazione nella parte alta del territorio comunale fra Davesco e Soragno per poter alimentare convenientemente quest'ultimo abitato e un futuro serbatoio di compenso.

Completato il progetto e pubblicato l'appalto si ottenne il seguente risultato :	
a) opere da capomastro	Fr. 210.014,—
b) opere da idraulico	<u>Fr. 141.541,15</u>
Totale opere costruttive	<u>Fr. 351.555,15</u>

L'aumento rispetto al preventivo sussidiato era di circa Fr. 130.000,—.

A questo punto avremmo dovuto riproporre l'oggetto al Gran Consiglio. Per non dover ritornare due volte davanti al legislativo — nella certezza di ulteriore sorpasso dovuto agli aumenti salariali — ritenemmo opportuno di lasciar eseguire i lavori riservandoci di stabilire alla fine degli stessi l'entità del sorpasso e di farvi proposta adeguata circa l'ammissione al sussidiamento.

Esaminata la liquidazione riteniamo ammissibili al sussidiamento le seguenti opere :

1) condotta di adduzione dalle prese al serbatoio (opere da capomastro Fr. 24.809,49 e opere da idraulico Fr. 11.871,10)	Fr. 36.680,—
2) condotta di adduzione e distribuzione per l'abitato di Soragno. Questa tubazione, data l'ubicazione del serbatoio sopra la zona di consumo di Davesco, per il momento supplisce alla necessità di accumulazione al disopra dell'abitato di Soragno : ml. 820 x Fr. 47,—	Fr. 38.540,—
3) opere contemplate nel modulo di offerta da capomastro per i lavori da fabbro - lattoniere e isolazione del manufatto, con un totale di	Fr. 5.449,—
4) Maggior costo nella costruzione del serbatoio	Fr. 13.869,—
5) Aumento sulla mano d'opera e prestazioni sociali (indennità di pioggia, ecc.)	Fr. 9.762,—
6) Progetto, direzione lavori, assistenza per le opere sopraccitate	Fr. 6.650,—
Maggior spesa ammessa	<u>Fr. 110.950,—</u>

arrotondata a Fr. 110.000,—.

Su questa cifra vi proponiamo di accordare un sussidio suppletorio del 35 %, pari a Fr. 38.500,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI LIGORNETTO

Questo progetto venne illustrato nel messaggio n. 938 del 28 dicembre 1960 e venne da voi approvato il 13 febbraio 1961, con il decreto legislativo che assegnava un sussidio del 30 % sulla spesa prevista in Fr. 230.000,—, ossia al massimo Fr. 69.000,—.

Il progetto prevedeva :

1. pozzo filtrante, con possibilità di prelievo di 13 l. al secondo ;
2. edificio per le installazioni elettromeccaniche ;
3. serbatoio in C.A. di 200 mc. ;
4. tubazioni :
 - a) premente, dal locale pompe al nuovo serbatoio ;
 - b) di collegamento, fra il nuovo serbatoio e quello esistente in località « cantinetta » ;
 - c) di distribuzione alle zone periferiche, prevalentemente agricole.

Già in sede di appalto dei lavori apparve impossibile contenere la spesa entro i limiti preventivati ; infatti, data l'alta congiuntura e la sovraoccupazione delle

imprese, per le opere da capomastro, il cui costo era previsto in Fr. 60.200,—, vennero inoltrate soltanto due offerte dell'importo di Fr. 132.030,—, rispettivamente Fr. 144.336,—; essendo ambedue superiori al preventivo normale maggiorato del 15 %, il concorso pubblico venne annullato e si ricorse ad una licitazione privata, in base alla quale i lavori vennero deliberati sulla cifra di Fr. 120.588,—.

Durante i lavori si constatò la necessità di eseguire alcune opere non previste nel progetto, per cui il consuntivo dell'opera raggiunse la cifra di Fr. 396.379,55, con un soprasso di Fr. 166.379,55 sulla spesa sussidiata.

L'Ufficio cantonale delle bonifiche fondiari e del catasto, dopo esame della liquidazione finale, ha ritenuto di approvare gli aumenti intervenuti nelle seguenti posizioni, essendo determinati da cause imprevedibili:

a) maggior costo causato dalle particolari difficoltà incontrate nella perforazione del terreno e dalla maggiore profondità del pozzo		Fr. 14.171,90
b) opere da capomastro:		
1) opere da piastrellista e da fabbro eseguite nell'edificio delle pompe	Fr. 5.240,95	
2) differenza fra preventivo ed offerta:		
serbatoio	Fr. 21.290,—	
condotte	Fr. 22.376,—	Fr. 43.666,—
3) aumenti ufficiali sulla mano d'opera e sui materiali	Fr. 17.010,—	
4) opere a regia	Fr. 11.000,—	Fr. 76.916,95
c) prolungo di una tubazione, fornitura e posa di apparecchiature idrauliche ai manufatti		Fr. 6.459,—
d) installazione di apparecchi per il miglioramento dell'impianto di comando, sicurezza e segnalazione	Fr. 19.281,—	
aumenti ufficiali sul costo delle diverse apparecchiature elettromeccaniche	Fr. 15.875,15	Fr. 35.156,15
e) aumento dell'onorario al progettista per progetto, direzione lavori ed assistenza		Fr. 9.500,—
totale maggior spesa riconosciuta		Fr. 142.204,—
dedotto l'importo delle opere impreviste, incluso nel preventivo, ossia		Fr. 26.472,—
restano da sussidiare		Fr. 115.732,—

Vi proponiamo di approvare questa maggior spesa e di stanziare il sussidio cantonale del 30 % sulla cifra arrotondata a Fr. 115.000,—, pari a Fr. 34.500,—.

ACQUEDOTTO PATRIZIALE DI IRAGNA

L'acquedotto patriziale di Iragna è stato sussidiato con il decreto legislativo del 1. luglio 1965, che stanziava un sussidio cantonale del 33 % sul preventivo di Fr. 275.000,—, ossia al massimo Fr. 90.750,—.

Il preventivo di spesa era così suddiviso:

— opere da capomastro	Fr. 137.233,—
— opere da idraulico	Fr. 91.119,—
— imprevisti (ca. 10 %)	Fr. 21.648,—
— progetto e direzione lavori	Fr. 25.000,—
Totale	Fr. 275.000,—

La lunghezza delle tubazioni da posare era prevista in ml. 4.910,— ; durante l'esecuzione dei lavori il Patriziato fece richiesta di prolungare le tubazioni da Mairano fino al confine con il Comune di Biasca e anche verso il Comune di Lodrino.

La domanda venne accolta anche perchè in quel momento era in esame la concessione dello sfruttamento dell'acqua dei riali della zona, da parte dell'Azienda elettrica comunale di Bellinzona, per cui in caso di realizzazione dell'impianto idroelettrico la nuova tubazione sarebbe stata anche un complemento per il pompaggio dell'acqua dal sottosuolo, a cui si sarebbe dovuto forzatamente ricorrere.

Fu altresì richiesta l'autorizzazione per l'esecuzione di un anello di distribuzione non previsto. Pertanto vennero posati ml. 1.727,95 di tubazione in più con una maggior spesa di Fr. 54.000,— circa.

Forti difficoltà furono inoltre incontrate nella posa della condotta di derivazione dalle sorgenti al serbatoio dovute alla necessità di mantenere la già debole pendenza della tubazione su un terreno ricco di grossi massi rocciosi. Ciò causò una maggior spesa di Fr. 32.000,— in cifra tonda.

Gli aumenti salariali ufficiali sommano a Fr. 11.513,17, ivi comprese le indennità di intemperie.

Il consuntivo dell'opera ammonta a Fr. 372.615,75 ed è così riassunto :

a) opere da capomastro	Fr. 219.800,30
b) opere da idraulico (dedotto gli idranti)	Fr. 124.875,35
c) asfaltature	Fr. 2.040,10
d) progetto, direzione lavori	Fr. 25.900,—
Totale	Fr. 372.615,75

Il sorpasso rispetto al preventivo sussidiato risulta di Fr. 97.615,75, arrotondato a Fr. 97.000,—.

Vi proponiamo di voler stanziare, sull'importo di Fr. 97.000,—, un sussidio cantonale suppletorio del 33 %, pari a Fr. 32.010,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI LODRINO

Il progetto delle opere inerenti all'acquedotto comunale di Lodrino è stato approvato con il decreto legislativo del 14 gennaio 1963, che accordava un sussidio cantonale del 34 % sulla spesa prevista in Fr. 505.000,— ; il preventivo presentava i seguenti importi :

a) opere da capomastro	Fr. 176.554,—
b) opere da idraulico	Fr. 189.010,—
c) impianto filtro automatico	Fr. 46.780,—
d) imprevisti ed aumenti (ca. 15 %)	Fr. 61.656,—
e) progetto e direzione lavori	Fr. 31.000,—
Totale	Fr. 505.000,—

In questo preventivo la lunghezza delle tubazioni era prevista in ml. 9.420.

La necessità di sostituire alcune tubazioni esistenti e la formazione di ulteriori anelli hanno aumentato la lunghezza delle tubazioni a ml. 12.677,13, con un aumento di ben ml. 3.257,13 sul preventivo.

Il consuntivo dell'opera presentato dall'Autorità comunale ammonta a fran-

chi 591.497,05, con un sorpasso quindi di Fr. 86.497,05, che risulta giustificato dai seguenti dati :

1) aumento causato dal prolungo delle tubazioni ml. 3.257,13 (pari a circa Fr. 19,40/ml.)	Fr. 63.179,65
2) maggior spesa nella costruzione del canale di adduzione nel riale di Lodrino e della camera di decantazione	Fr. 9.142,70
3) opere suppletorie al serbatoio Briùra :	
a) impianto elettrico	Fr. 10.035,70
b) umidificatore	Fr. 4.139,—
Totale	Fr. 86.497,05
arrotondato in Fr. 86.000,—.	

Vi proponiamo di accordare il sussidio suppletorio nella misura del 34 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 86.000,—, pari a Fr. 29.240,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI PERSONICO

Il progetto per l'esecuzione degli acquedotti comunali per l'abitato di Personico e per i monti di Faidalo, Sassano e Piano, Monda Grande, Cavallumo vi è stato illustrato nel messaggio n. 1185 dell'11 febbraio 1964.

Con decreto legislativo del 20 aprile 1964 veniva accordato un sussidio cantonale del 30 % sulla spesa prevista in Fr. 325.000,— così ripartita :

A) <i>Acquedotti sui monti di Personico</i>		
Faidalo	Fr. 11.700,—	
Sassano e Piano	Fr. 17.800,—	
Monda Grande	Fr. 31.700,—	
Cavallumo	Fr. 22.200,—	Fr. 83.400,—
B) <i>Acquedotto nell'abitato di Personico</i>		Fr. 213.600,—
C) <i>Riserva per rincaro (ca. 10 %)</i>		Fr. 28.000,—
Totale		Fr. 325.000,—

Il 7 gennaio 1965 l'Autorità federale assegnava a favore di quest'opera un sussidio pari al 40 % di Fr. 325.000,— ossia Fr. 130.000,—. Durante l'esecuzione dei lavori si sono presentate delle difficoltà particolari nelle zone rocciose per lo scavo e la posa delle tubazioni ; inoltre si sono riscontrati elevati quantitativi di trovanti e difficoltà impreviste nelle captazioni delle sorgenti.

Il consuntivo finale, dopo controllo, risulta di Fr. 395.508,60, così suddiviso :

A) <i>Monti</i>		
Faidalo, Sassano e Piano	Fr. 29.127,15	
Monda Grande	Fr. 47.610,70	
Cavallumo	Fr. 32.694,35	Fr. 109.432,20
B) <i>Abitato di Personico</i>		Fr. 256.546,15
C) <i>Aumenti salariali</i>		Fr. 14.573,15
D) <i>Opere a regola</i>		Fr. 14.957,10
Totale		Fr. 395.508,60

Maggior spesa rispetto al preventivo sussidiato : Fr. 70.508,60.

L'Ufficio cantonale delle bonifiche fondiarie e l'Ufficio federale delle bonifiche hanno esaminato attentamente il consuntivo, giungendo alla conclusione di ammettere al sussidiamento suppletorio le posizioni imprevedibili e più precisamente:

Monti :

Sassano e Piano	Fr. 2.000,—	
Monda Grande	Fr. 10.800,—	
Cavallumo	Fr. 6.000,—	Fr. 18.800,—
Abitato		Fr. 47.000,—
Totale		<u>Fr. 65.800,—</u>

Importo arrotondato in Fr. 65.000,—.

Vi proponiamo pertanto di voler stanziare un sussidio cantonale suppletorio nella misura del 30 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 65.000,—, pari a franchi 19.500,—.

L'Autorità federale, con lettera del 19 luglio 1967, si è dichiarata disposta ad accordare il sussidio federale sulla cifra di Fr. 65.000,—.

ACQUEDOTTO COMUNALE DI RASA

L'acquedotto comunale di Rasa è stato sussidiato dal Cantone il 14 gennaio 1963, nella misura del 40 % sull'importo di spesa di Fr. 195.000,— ossia Fr. 78.000,—.

Le pratiche di sussidiamento in sede federale si protrassero sino al 15 ottobre 1964, per le difficoltà incontrate nella delibera dei lavori.

Infatti a causa dell'alta congiuntura nell'edilizia e conseguente forte occupazione delle imprese, il pubblico concorso indetto per la costruzione di questo impianto andò deserto, per cui fu esperita una licitazione privata, che tuttavia ebbe esito insoddisfacente; per le opere da idraulico furono presentate due offerte, mentre che per i lavori da capomastro concorse una sola ditta, la quale in seguito rinunciò all'assegnazione dei lavori.

Fu quindi necessario indire una nuova licitazione privata per le opere da capomastro e il lavoro venne deliberato all'unica impresa concorrente.

Venne pertanto aggiornato il preventivo in quanto i prezzi avevano subito dei rincari a causa degli aumenti intervenuti nel frattempo.

L'aggiornamento dava il seguente risultato :

— opere da capomastro	Fr. 152.721,—
— opere da idraulico	Fr. 37.066,—
— forniture materiale in plastica ecc.	Fr. 22.400,—
— scavi di sondaggio alle prese	Fr. 3.000,—
— imprevisti	Fr. 8.813,—
— onorari per progetto e direzione lavori	Fr. 21.000,—
Totale	<u>Fr. 245.000,—</u>

L'Ufficio federale delle bonifiche, in data 11 maggio 1964, ratificava la delibera dei lavori. Il 15 ottobre 1964 il Dipartimento federale dell'economia pubblica, sussidiava l'opera nella misura del 40 % dell'importo di Fr. 245.000,— alla solita condizione che il Cantone assegnasse un contributo uguale.

I lavori, iniziati in aprile del 1964, terminarono nella primavera del 1965.

Il consuntivo finale dell'opera ammonta a Fr. 263.209,25 ed è così suddiviso :

a) opere da capomastro	Fr. 188.756,90
b) opere da idraulico	Fr. 35.529,90
c) fornitura materiale in plastica	Fr. 18.968,45
d) progetto e direzione lavori	Fr. 20.161,—
Totale	Fr. 263.416,25

Deducendo da questa cifra le opere non sussidiabili (idranti Fr. 3.960,— e interessi passivi Fr. 3.300,—), si ottiene un importo di Fr. 256.156,25, con un sorpasso quindi di Fr. 61.156,25, rispetto al preventivo sussidiato dal Cantone. In confronto del preventivo aggiornato (Fr. 245.000,—) l'eccedenza è di Fr. 11.156,25.

Il sorpasso è dovuto essenzialmente all'indennità di pioggia concessa all'impresa per Fr. 12.599,69.

Vi proponiamo quindi di voler considerare ai fini del sussidiamento supplementario la cifra arrotondata a Fr. 60.000,— e di accordare un sussidio cantonale del 40 %, pari a Fr. 24.000,—.

ACQUEDOTTO DI MEDEGLIA - CHIESA

Il progetto delle opere di potenziamento dell'acquedotto consortile di Medeglia - Chiesa venne approvato con decreto legislativo del 14 gennaio 1963 e messo al beneficio di un sussidio del 37 % sull'importo di Fr. 38.000,—.

Le pratiche per la costituzione del Consorzio subirono ritardi per l'inoltro di alcuni ricorsi per cui fu possibile pubblicare l'appalto soltanto nella primavera del 1963.

Il Consiglio di Stato con risoluzione governativa n. 1815 dell'11 aprile 1963 autorizzò il Consorzio ad indire una licitazione privata per le opere da capomastro e da idraulico e ciò stante l'urgenza dei lavori.

L'esito del concorso non diede purtroppo i risultati sperati come appare dalla seguente tabella :

	<i>Preventivo sussidiato</i>	<i>Appalto per licitazione privata</i>
	Fr.	Fr.
a) opere da capomastro	16.339,—	37.233,—
b) opere da idraulico	13.552,—	15.958,—

Lo scrivente Consiglio, su richiesta del Consorzio interessato, annullò pertanto la licitazione, autorizzando l'ente esecutore ad eseguire i lavori in proprio.

Anche con questo accorgimento non fu però possibile rimanere nei limiti del preventivo sussidiato. Il consuntivo opere da capomastro è di Fr. 35.387,15, suddiviso in Fr. 26.000,— circa per la mano d'opera e Fr. 9.000,— circa per materiali impiegati e con un aumento rispetto al preventivo di Fr. 20.000,— in cifra tonda.

Il consuntivo finale ammonta a Fr. 54.049,95 per cui la maggior spesa risulta di Fr. 16.049,95.

I soli aumenti salariali ufficiali intervenuti dalla data del preventivo all'esecuzione dei lavori, secondo le risultanze delle liste di paga ammontano a Fr. 7.833,15.

Altri fattori che concorsero all'aumento sono :

1. la maggior lunghezza di tubazione posata (ml. 112,20) ;

2. il ripristino della pavimentazione stradale bituminosa lungo la strada cantonale ;
3. le forti difficoltà incontrate nello scavo attraverso le strette dell'interno dell'abitato.

Il consuntivo è già stato sottoposto all'Autorità federale la quale si è dichiarata d'accordo di proporre il sussidio suppletorio sulla maggior spesa arrotondata di Fr. 16.000,—.

Vi proponiamo pertanto di stanziare a favore dell'opera un sussidio cantonale suppletorio nella misura del 37 % sui Fr. 16.000,— pari a Fr. 5.920,—.

IMPIANTO IDROELETTRICO DI BOSCO GURIN

Questo impianto è stato da voi sussidiato il 26 giugno 1962 con un'aliquota del 40 % e dalla Confederazione il 15 agosto 1962 nella misura del 30 % sul preventivo allestito nel febbraio 1962, di Fr. 288.000,—.

Esperito l'appalto pubblico e aggiornato il preventivo in data 1. marzo 1963, sulla base dei concorsi, la spesa aumentava a Fr. 340.000,—.

L'Autorità federale informata dal sorpasso in data 1. aprile 1963, si dichiarava disposta a proporre un sussidio suppletorio del 30 % sulla maggior spesa di franchi 52.000,— alla condizione che il Cantone assegnasse pure un sussidio suppletorio del 40 % sulla medesima cifra.

Il consuntivo finale dei lavori importa ora a Fr. 381.311,05.

Il sorpasso finale rispetto al preventivo aggiornato di Fr. 340.000,— è quindi di Fr. 41.311,05.

Esso è giustificato dai seguenti fattori :

a) aumenti salariali sulla mano d'opera e maggior costo dei materiali		
— opere da capomastro	Fr. 14.384,65	
— opere da idraulico	Fr. 504,—	
— turbine e regolatori	Fr. 1.864,—	
— rete distribuzione	Fr. 3.276,—	Fr. 20.028,65
b) esecuzione allacciamenti esterni alle case private e posa contatori		
— ditta Biscara Giovanettina	Fr. 9.042,85	
— ditta Della Pietra	Fr. 4.663,80	Fr. 13.706,65
c) maggior spesa per riattazione vecchio edificio centralina e per maggior onorario direttore lavori a causa dell'aumentato costo dei lavori		Fr. 7.575,75
Totale		Fr. 41.311,05

La maggior spesa totale rispetto al preventivo sussidiato risulta quindi di Fr. 93.311,05, importo arrotondato a Fr. 92.000,—.

Vi proponiamo pertanto di voler stanziare un sussidio suppletorio nella misura del 40 % sulla maggior spesa di Fr. 92.000,— pari a Fr. 36.800,—.

L'Autorità federale ha approvato questo sorpasso con decisione del 5 giugno 1968 e si è dichiarata disposta ad accordare il corrispondente sussidio suppletorio.

Così esposti per ogni opera i motivi che portarono ad un sorpasso del preventivo di spesa già sussidiato, vi invitiamo a voler approvare gli annessi disegni di decreti legislativi.

Vogliate gradire, onorevoli signori Presidente e Consiglieri, l'espressione del migliore ossequio.

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :
B. Celio

p. o. Il Cancelliere :
A. Crivelli

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione ed il sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Arogno

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Arogno è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 31 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 83.400,—, pari ad un massimo di Fr. 25.854,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Brusino Arsizio

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Brusino Arsizio è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 30 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 55.000,—, pari ad un massimo di Fr. 16.500,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Davesco-Soragno

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Davesco - Soragno è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 35 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 110.000,—, pari ad un massimo di Fr. 38.500,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Ligornetto

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Ligornetto è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 30 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 115.000,—, pari ad un massimo di Fr. 34.500,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto patriziale
di Iragna

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto patriziale di Iragna è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 33 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 97.000,—, pari ad un massimo di Fr. 32.010,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce «miglioramento del suolo ed opere agricole» del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.



Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Lodrino

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Lodrino è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 34 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 86.000,—, pari ad un massimo di Fr. 29.240,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Personico

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Personico è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 30 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 65.000,—, pari ad un massimo di Fr. 19.500,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione e sussidiamento dell'acquedotto comunale
di Rasa

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino
visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto comunale di Rasa è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 40 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 60.000,—, pari ad un massimo di Fr. 24.000,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto avrà effetto solo con lo stanziamento del sussidio da parte delle Autorità federali e per l'importo di spesa che dalle medesime verrà ammesso ed entrerà in vigore, non essendo di carattere obbligatorio generale, con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

—

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo alla costruzione dell'acquedotto agricolo consortile
di Medeglia-Chiesa

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per la costruzione dell'acquedotto agricolo consortile di Medeglia-Chiesa è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 37 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 16.000,—, pari ad un massimo di Fr. 5.920,—.

Art. 3. — Quest'importo sarà portato a carico della voce « miglioramento del suolo ed opere agricole » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle condizioni fissate dal decreto 11 febbraio 1955 del Consiglio di Stato sul sussidiamento degli acquedotti con i crediti del miglioramento del suolo.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.



Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO
che approva il progetto e preventivo riveduto
relativo al potenziamento dell'impianto idroelettrico di Bosco Gurin

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 7 giugno 1968 n. 1519 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Il progetto e preventivo riveduto per il potenziamento dell'impianto idroelettrico di Bosco Gurin è approvato.

Art. 2. — A favore di quest'opera è stanziato un sussidio netto del 40 % sulla maggior spesa ammessa di Fr. 92.000,—, pari ad un massimo di Fr. 36.800,—.

Art. 3. — Questo importo sarà portato a carico della voce « 7.1103.30 - sussidio per potenziamento impianto idroelettrico di Bosco Gurin » del bilancio preventivo del Dipartimento dell'economia pubblica.

Art. 4. — Il sussidio è vincolato alle norme fissate dal decreto legislativo del 26 giugno 1962.

Art. 5. — Il presente decreto, non essendo di carattere obbligatorio generale, entra in vigore con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi.

