

MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio
concernente la ratifica dei sorpassi di spesa verificatisi
nell'esecuzione dei lavori stradali durante l'esercizio 1972

(del 23 ottobre 1973)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Vi presentiamo il messaggio per la ratifica di un credito di Fr. 2.197.214,— destinato a coprire i sorpassi verificatisi nella costruzione delle opere stradali durante l'esercizio 1972.

Presentiamo la tabella del volume dei lavori e dei sorpassi registrati negli ultimi anni :

<i>Anno</i>	<i>Volume dei lavori eseguiti</i>	<i>Sorpasso</i>	
1966	30.499.999,87	2.863.261,48	9,39 %
1967	21.774.729,99	1.209.940,44	5,56 %
1968	25.201.800,76	928.726,65	3,70 %
1969	28.135.320,10	703.511,45	2,50 %
1970	30.685.078,85	1.077.940,21	3,51 %
1971	34.673.304,40	1.519.664,84	4,39 %

Il sorpasso dell'anno 1972 rappresenta il 6,71 % del volume dei lavori eseguiti, inclusi gli aumenti sul costo dei materiali e della mano d'opera.

L'aumento in percentuale del sorpasso rispetto agli anni 1968, 1969, 1970 e 1971 è dovuto ai seguenti motivi :

- il rincaro sui costi, come è ben noto per l'evoluzione congiunturale, è intervenuto in misura maggiore ;
- per le restrizioni finanziarie il programma dei lavori stradali ha subito un rallentamento ; vi è dunque un maggior lasso di tempo che intercorre tra la concessione dei crediti e l'esecuzione delle opere con le inevitabili conseguenze sui costi ;
- forti e difficilmente prevedibili possono essere le variazioni per le maggiori indennità espropriative accordate dalle Commissioni rispettivamente dai Tribunali ; la maggior spesa per la strada Bellinzona - Giubiasco, che da sola costituisce circa la metà del sorpasso per l'anno 1972, è dovuta nella misura del 90 % alle maggiori indennità espropriative ; la stessa affermazione può essere fatta per la seconda maggior posizione di sorpasso, la strada Agno-Magliaso-Piodella.

Facciamo seguire l'elenco delle singole opere, con indicati il sorpasso, il numero dell'opera, i decreti legislativi accordanti i crediti preventivati e la spesa complessiva accertata al 31 dicembre 1972, come pure le giustificazioni, volta per volta, dove la spesa lo richiede.

A. SPESE GENERALI

a) <i>espropriazioni</i> : indennità lavori liquidati, piani mutazione, estratti censuari	76.910,95	
b) <i>servizio eliografico</i> : fornitura carta, lucidi, fotocopie, ecc.	20.959,—	Fr. 97.869,95

B. LAVORI

* 756 Ponte Brolla, Bacino SES, abitato di Tegna

D.L. 22. 6.55	158.000,—
D.L. 26. 6.62	2.899,75
D.L. 15. 1.63	586.000,—
D.L. 6. 3.72	57.000,26
D.L. 21.12.72	316.283,—

1.120.183,01

Spesa al 31.12.72

1.282.148,91

sorpasso accertato

Fr. 161.965,90

In relazione al piano esecutivo dell'opera allestito nel 1959 e modificato con l'aggiunta della correzione nell'abitato di Tegna, il sorpasso concerne:

a) *sottostruttura*

maggior scavo d'allargamento in conglomerato e roccia friabile	1.650,—
trasporto materiale di scavo	1.432,—
materiale alluvionale	10.965,—
compressione del materiale sottofondo	3.224,—

b) *muratura*

calcestruzzo di fondazione	5.400,—
muratura sostegno e facciavista	38.400,—
muri di cinta, bordure	9.648,—
opere da lattoniere, pittore, ecc.	3.200,—
camerette d'ispezione, solette in calcestruzzo, murature, allargamento per gli accessi	9.280,—

c) *pavimentazione del campo stradale inclusi gli accessi all'abitato*

67.850,—

151.049,—

d) *maggior indennità per espropriazioni*

10.916,90

Il sorpasso di Fr. 161.965,90 rappresenta il 14,45 per cento dei D.L. votati (Fr. 1.120.183,01)

* 787 Agno - Magliaso - Piodella

D.L. 25. 6.56	1.815,35
D.L. 25. 6.56	7.297,—
D.L. 11. 7.56	1.500.000,—
D.L. 29. 5.61	187.399,53
D.L. 29. 5.61	1.700.000,—
D.L. 25. 9.61	200.000,—
D.L. 14.12.65	24.687,10
D.L. 17.10.66	137.655,90
D.L. 22. 4.68	76.534,10
D.L. 25. 6.68	2.407.000,—

6.242.388,98

Spesa al 31.12.72

6.543.952,73

sorpasso accertato

Fr. 301.563,75

Il preventivo di spesa per le espropriazioni della tratta Agno - Piodella era di Fr. 530.000,— e la spesa complessiva alla fine del 1972 comportava Fr. 831.563,75 con una maggior spesa di Fr. 301.563,75 che rappresenta il 4,83 % dell'importo dei D.L. votati cioè franchi 6.242.388,98

* 857 *Morcote - Figino - Burò*

D.L. 11. 7.58	72.000,—
D.L. 11. 7.58	90.000,—
D.L. 19. 2.64	1.450.000,—
D.L. 21.12.72	35.602,55

1.647.602,55

Spesa al 31.12.72

1.707.297,15

sorpasso accertato

Fr. 59.694,60

L'importo di Fr. 59.694,60 rappresenta il 3,62 % dei D.L. votati cioè Fr. 1.647.602,55

* 876 *Strada del Gambarogno*

D.L. 21. 4.58	961.500,—
D.L. 30.12.59	355.000,—
D.L. 20.12.60	3.050.000,—
D.L. 10. 7.63	4.150.000,—
D.L. 20.10.60	792.000,—
D.L. 29. 5.61	3.350.000,—
D.L. 21.12.72	142.093,45

12.800.593,45

Spesa al 31.12.72

12.865.968,80

sorpasso accertato

Fr. 65.375,35

Il sorpasso di Fr. 65.375,35 è dovuto all'aumento delle indennità di espropriazione e rappresenta il 0,51 % dell'importo dei D.L. votati cioè Fr. 12.800.593,45

* 899 *Lungolago a Ponte Tresa*

D.L. 11. 5.59	6.426,—
D.L. 27. 6.60	10.000,—
D.L. 20.10.60	3.000.000,—
D.L. 15. 1.63	875.000,—
D.L. 22. 4.68	21.227,65
D.L. 18.12.68	7.578,90
D.L. 16. 2.70	9.492,95

3.929.725,50

Spesa al 31.12.72

3.944.993,85

sorpasso accertato

Fr. 15.268,35

L'importo di Fr. 15.268,35 rappresenta il 0,038 % dei D.L. votati cioè Fr. 3.929.725,50

* 907 *Brissago - Incella*

D.L. 30.12.59	245.000,—
D.L. 10.12.64	170.000,—
D.L. 25. 6.68	270.000,—
D.L. 22. 4.68	4.790,90

689.790,90

Spesa al 31.12.72

734.576,35

sorpasso accertato

Fr. 44.785,45

Elenco dei lavori interessanti la maggior spesa :

a) *lavori a regia*

maggior spesa per muratore, manovale, scalpellino	12.333,90
prestazioni autocarro, compressore, trax	3.128,—

b) *opere fuori contratto*

cordoni in granito, rimozione griglie e nuova posa	2.700,—
spandimento ghiaia, armatura	1.050,20

c) *lavori diversi per accesso*

Brissago - Incella

calcestruzzo di fondazione	1.234,95
muratura di sostegno e facciavista con retromuro in calcestruzzo	24.338,40

Il sorpasso di Fr. 44.785,45 rappresenta il 6,49 % dei D.L. votati cioè Fr. 689.790,90

* 963 *Galbisio - Gorduno*

D.L. 16. 4.62	560.000,—
D.L. 26.10.70	345.000,—
D.L. 6. 4.72	156.066,45
D.L. 21.12.72	280.636,20

1.341.702,65

Spesa al 31.12.72

1.391.188,65

sorpasso accertato

Fr. 49.486,—

Il sorpasso di Fr. 49.486,— rappresenta il 3,68 % dell'importo dei D.L. votati cioè Fr. 1.341.702,15 e comprende :

- a) Fr. 10.651,— per aumento costo espropriazioni
- b) Fr. 38.835,— per la posa del tappeto definitivo.

* 968	<i>Circonvallazione di Sonvico</i>		
	D.L. 20.10.60	740.000,—	
	D.L. 16. 4.62	920.000,—	
	D.L. 27. 6.60	5.032,—	
	D.L. 26. 6.63	<u>526,90</u>	
		1.665.558,90	
	Spesa al 31.12.72	<u>1.695.756,90</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 30.198,—
	Il sorpasso di Fr. 30.198,— rappresenta l'1,81 % dei		
	D.L. votati cioè Fr. 1.665.558,90		
* 981	<i>Bironico - Isone</i>		
	D.L. 15. 1.63	59.000,—	
	D.L. 21.12.65	310.000,—	
	D.L. 9. 5.67	166.000,—	
	D.L. 10.12.64	430.000,—	
	D.L. 11.10.71	110.858,70	
	D.L. 6. 3.72	110.948,60	
	D.L. 21.12.72	<u>96.941,10</u>	
		1.283.748,40	
	Spesa al 31.12.72	<u>1.363.750,40</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 80.002,—
	Il sorpasso comprende :		
	a) maggior costo delle espropriazioni	8.928,—	
	b) lavori		
	1. pavimentazione economica abitato		
	di Medeglia e marciapiede	21.991,70	
	2. dadi e bordure in granito	7.418,25	
	3. miscela bituminosa	18.592,55	
	4. pavimentazione a Drossa	14.462,60	
	5. indennità per intemperie	6.137,15	
	6. aumenti salariali	2.471,75	
	Il sorpasso di Fr. 80.002,— rappresenta il 6,23 % dei		
	D.L. votati cioè Fr. 1.283.748,40		
* 988	<i>Valico di Drezzo</i>		
	D.L. 15. 1.63	<u>324.000,—</u>	
		324.000,—	
	Spesa al 31.12.72	<u>373.963,20</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 49.963,20
	Il sorpasso di Fr. 49.963,20 rappresenta il 15,42 % dei		
	D.L. votati cioè Fr. 324.000,—		
* 1013	<i>Vezia - Cadempino</i>		
	D.L. 10.12.64	2.200.000,—	
	D.L. 29. 5.72	<u>350.000,—</u>	
		2.550.000,—	
	Spesa al 31.12.72	<u>2.602.475,70</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 52.475,70
	Il sorpasso di Fr. 52.475,70 per espropriazioni rappresenta il 2,01 % dei D.L. votati cioè Fr. 2.550.000,—		

* 1044 *Circonvallazione di Bellinzona*

D.L. 9. 5.67	4.270.000,—
D.L. 9. 5.67	350.000,—
D.L. 21.12.72	<u>156.791,20</u>
	4.776.791,20
Spesa al 31.12.72	<u>5.823.525,45</u>

sorpasso accertato

Fr. 1.046.734,25

Il sorpasso comprende :

a) *espropriazioni*

Fr. 894.095,— che è causato dall'aumento dei valori di stima intervenuto durante la procedura di espropriazione

b) *lavori*

1. *Opere fuori contratto*

materiale alluvionale in profilo	85.046,65
spianamento alluvionale	<u>12.511,40</u>

rampe di accesso	3.975,70
supplemento scavo in acque luride	6.936,90

2. *Aumenti e indennità*

indennità intemperie	13.123,—
aumenti salariali	22.444,05
aumenti oneri sociali	3.673,45
aumenti materiali	<u>4.928,10</u>

Il sorpasso complessivo di Fr. 1.046.734,25 rappresenta il 21,91 % dei D.L. votati, cioè Fr. 4.776.791,20

* 1071 *Abitato di Lumino*

D.L. 21.12.65	40.000,—
D.L. 25. 6.68	<u>850.000,—</u>
	890.000,—
Spesa al 31.12.72	<u>986.187,75</u>

sorpasso accertato

Fr. 96.187,75

Il sorpasso di Fr. 96.187,75 in rapporto ai D.L. votati (Fr. 890.000,— rappresenta il 10,80 % e concerne l'aumento sul costo delle espropriazioni)

* 1076 *Nuovo ponte sull'Isorno*

D.L. 25. 6.68	1.888.000,—
D.L. 21.12.72	<u>127.770,20</u>
	2.015.770,20
Spesa al 31.12.72	<u>2.061.413,95</u>

sorpasso accertato

Fr. 45.643,75

A giustificazione del sorpasso valgono le seguenti opere a regia :

a) supplemento scavo, pila a valle e a monte	3.720,—
b) noleggio autogru, aumento sbadacchiatura e puntellatura pareti	22.600,—
c) supplemento esecuzione fori in materiale sciolto e roccia	7.472,—
d) supplemento staffe per sostegno cavi	3.925,—
e) indennità per intemperie	7.926,75

Totale

Fr. 2.197.214,—

Sulla base delle sposte considerazioni vi invitiamo a dare la vostra approvazione all'allegato disegno di decreto legislativo.

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

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :
A. Lafranchi

p. o. Il Cancelliere :
A. Crivelli

* lavori ultimati

DECRETO LEGISLATIVO
concernente la concessione dei crediti relativi ai sorpassi
interventuti nell'anno 1972 nell'esecuzione delle opere stradali
(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino
visto il messaggio 23 ottobre 1973 n. 1925 del Consiglio di Stato,

decreta:

Art. 1. — Sono concessi i crediti relativi ai sorpassi verificatisi nel 1972 nella esecuzione delle seguenti opere stradali:

Spese generali (spese per servizio eliografico, espropriazioni, progettazioni, ecc.)	Fr. 97.869,95
756 Bacino S.E.S. abitato di Tegna	Fr. 161.965,90
787 Agno - Magliaso	Fr. 301.563,75
857 Morcote - Figino - Burò	Fr. 59.694,60
876 Strada del Gambarogno	Fr. 65.375,35
899 Lungolago a Ponte Tresa	Fr. 15.268,35
907 Brissago - Incella	Fr. 44.785,45
963 Galbisio - Gorduno	Fr. 49.486,—
968 Circonvallazione di Sonvico	Fr. 30.198,—
981 Bironico - Isonne	Fr. 80.002,—
988 Valico di Drezzo	Fr. 49.963,20
1013 Vezia - Cadempino	Fr. 52.475,70
1044 Circonvallazione Bellinzona - Giubiasco	Fr. 1.046.734,25
1071 Abitato di Lumino	Fr. 96.187,75
1076 Ponte sull'Isorno e raccordo Golino - Intragna	Fr. 45.643,75
Totale	Fr. 2.197.214,—

Art. 2. — Per la copertura delle menzionate spese è stanziato un credito di Fr. 2.197.214,— da inscrivere alla parte straordinaria del bilancio del Dipartimento delle pubbliche costruzioni.

Art. 3. — Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.