

MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio,
concernente la ratifica dei sorpassi di spesa verificatisi nell'esecuzione
dei lavori stradali durante l'esercizio 1964

(del 12 ottobre 1965)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Vi presentiamo il messaggio per la ratifica di un credito di Fr. 932.779,15 destinato a coprire i sorpassi verificatisi nella costruzione delle opere stradali durante l'esercizio 1964.

Riproduciamo il volume dei lavori ed i sorpassi registrati negli ultimi cinque anni :

<i>Anno</i>	<i>Volume di lavori eseguiti</i> Fr.	<i>Sorpasso verificatosi</i> Fr.
1960	14.618.104,62	1.096.607,17
1961	19.806.206,29	563.480,79
1962	33.245.956,46	1.267.579,54
1963	24.981.199,89	1.110.575,25
1964	31.038.608,92	932.779,15

Il sorpasso dell'anno 1964 corrisponde al 3 % del volume dei lavori eseguiti, importo abbastanza modesto se si considerano gli aumenti sul costo dei materiali e sulla mano d'opera.

Facciamo seguire l'elenco delle singole opere, con indicati il sorpasso, il numero del lavoro, i decreti legislativi accordanti i crediti preventivati e la spesa complessiva accertata al 31 dicembre 1964. Le giustificazioni dei sorpassi sono indicate volta per volta dove il sorpasso di spesa è notevole.

a) SPESE GENERALI :

lavori liquidati ed anticipi sui lavori ; spese per servizio
eliografico ; onorario Fr. 96.425,15

b) LAVORI :

426. <i>Camorino - Monti</i>		
D. L. 28.10.46	<u>26.000,—</u>	
	26.000,—	
spese al 31.12.1964	<u>26.166,—</u>	
sorpasso accertato		Fr. 166,—
613. <i>Abitato Morbio Inf. - Villette</i>		
D. L. 30.12.59	783.000,—	
D. L. 10. 3.53	120.000,—	

	D. L. 8. 7.57	28.461,60	
	D. L. 11. 7.58	6.403,65	
	D. L. 25. 6.56	1.488,15	
		<u>939.353,40</u>	
	spese al 31.12.1964	997.564,15	
	sorpasso accertato		Fr. 58.210,75
Il sorpasso è dovuto unicamente alla maggiore indennità di espropriazione.			
618.	<i>Riva S. Vitale - Brusino</i>		
	D. L. 10.3.53	500.000,—	
	D. L. 12.2.57	275.000,—	
	D. L. 29.5.61	104.569,10	
	D. L. 26.6.62	9.494,45	
	D. L. 10.7.63	5.559,—	
	D. L. 1.2.65	49.348,10	
		<u>943.970,65</u>	
	spesa al 31.12.1964	946.336,40	
	sorpasso accertato		Fr. 2.365,75
644.	<i>S. Materno - S. Lorenzo - Ascona</i>		
	D. L. 10.3.53	170.000,—	
	D. L. 11.7.58	190.000,—	
	D. L. 10.7.63	60.189,75	
	D. L. 1.2.65	51.025,90	
		<u>471.215,65</u>	
	spesa al 31.12.1964	488.703,20	
	sorpasso accertato		Fr. 17.487,55
673.	<i>Caslano - Torrazza</i>		
	D. L. 17.1.55	40.000,—	
		<u>40.000,—</u>	
	spesa al 31.12.1964	51.153,—	
	sorpasso accertato		Fr. 11.153,—
676.	<i>Poporino - Arasio (Montagnola)</i>		
	D. L. 17.1.55	34.000,—	
		<u>34.000,—</u>	
	spesa al 31.12.1964	35.435,—	
	sorpasso accertato		Fr. 1.435,—
720.	<i>Motto - Taverna</i>		
	D. L. 22.6.55	204.000,—	
	D. L. 19.1.59	242.000,—	
	D. L. 26.6.62	6.253,95	
	D. L. 10.7.63	112.757,05	
	D. L. 1.2.65	11.730,05	
		<u>576.741,05</u>	
	spesa al 31.12.1964	577.340,65	
	sorpasso accertato		Fr. 599,60

751. *Cavigliano - Intragna - Bivio - Onsernone*

D. L. 22.6.55	94.000,—
D. L. 22.6.55	142.000,—
D. L. 22.6.55	108.000,—
D. L. 1.2.65	7.611,05

 351.611,05

 spesa al 31.12.1964

 371.611,05

sorpasso accertato

Fr. 20.000,—

760. *Minusio - Brione s/M.*

D. L. 22.6.55	1.025.000,—
D. L. 29.5.61	995.800,—

 2.020.800,—

 spesa al 31.12.1964

 2.221.480,85

sorpasso accertato

Fr. 200.680,85

Motivo del sorpasso :

<i>Analisi del sorpasso</i>	<i>Preventivo</i>	<i>Consuntivo</i>	<i>Maggior spesa</i>	<i>Minor spesa</i>
1. Espropriazioni	229.000,—	414.298,45	115.298,45	—,—
2. Sottostuttura	1.028.550,—	1.363.499,—	334.940,—	—,—
3. Pavimentazione	252.112,—	342.846,—	90.734,—	—,—
4. Diversi e imprevisti	441.129,—	100.837,40	—,—	340.291,60
	<hr/> 2.020.800,—	<hr/> 2.221.480,85	<hr/> 540.972,45	<hr/> 340.291,60

Il sorpasso è così motivato :

1. Maggior spesa per le espropriazioni per rincaro intervenuto tra la data del preventivo e l'esecuzione	Fr. 115.298,45	21,3 %
2. Rincaro dei costi di costruzione intervenuto tra la data del preventivo e data d'esecuzione	» 200.000,—	37 %
3. Estensione lavori per opere supplementari non previste dal progetto per i lavori di sottostruttura	» 182.940,—	33,9 %
4. Idem per i lavori di pavimentazione	» 42.734,—	7,8 %
	<hr/> maggior spesa	Fr. 540.972,45
	minor spesa	<hr/> 340.291,60
sorpasso da ratificare	<hr/> Fr. 200.680,85	

Se si considera che le spese alle pos. 3 e 4 sono praticamente comprese nella pos. 4 del preventivo (diversi e imprevisti) si deduce dall'analisi che precede che il sorpasso

sui crediti votati è da attribuire quasi esclusivamente al rincaro delle espropriazioni e dei costi di costruzione intervenuti tra la data di preventivo e la data di esecuzione.

765. *Abitato di Anzonico*

D. L. 22.6.55	60.000,—	
	<u>60.000,—</u>	
spesa al 31.12.1964	62.600,60	
sorpasso accertato		Fr. 2.600,60

776. *Bignasco - Peccia - Fusio*

D. L. 22.6.55	53.000,—	
	<u>53.000,—</u>	
spesa al 31.12.1964	54.385,—	
sorpasso accertato		Fr 1.385,—

787. *Agno - Magliaso*

D. L. 25.6.56	1.815,75	
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,—	
	<u>3.596.512,28</u>	
spesa al 31.12.1964	3.621.199,38	
sorpasso accertato		Fr. 24.687,10

Il sorpasso è dovuto unicamente alla maggior spesa di indennità di espropriazione in seguito alle decisioni della competente Commissione.

790. *Passaggio a livello di Chiggiogna*

D. L. 29.5.61	2.820.000,—	
	<u>2.820.000,—</u>	
spesa al 31.12.1964	2.908.702,90	
sorpasso accertato		Fr. 88.702,90

Il sorpasso è così motivato :

- a) prolungamento della correzione stradale verso il soprappasso delle F.F.S. a Fedoccio 23.000,—
- b) lavori di pavimentazione in cemento 47.902,90
- c) barriere di protezione Armco 7.800,—
- d) prolungamento del marciapiede a monte della tratta ponte Froda - accesso sud di Chiggiogna 10.000,—

839. *Tesserete - Lugaggia*

D. L. 12.2.57	380.000,—
D. L. 29.5.61	5.364,30
D. L. 26.6.62	11.919,40
D. L. 10.7.63	13.002,40
D. L. 1.2.65	15.018,70
	<u>425.304,80</u>

	spesa al 31.12.1964	<u>436.325,25</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 11.020,45
840.	<i>Abitato di Lopagno</i>		
	D. L. 12.2.57	130.000,—	
	D. L. 10.7.63	23.029,—	
	D. L. 1.2.65	<u>12.580,50</u>	
		165.609,50	
	spesa al 31.12.1964	<u>172.057,85</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 6.448,35
861.	<i>Melide « Al Sasso »</i>		
	D. L. 11.7.58	133.000,—	
	D. L. 29.5.61	1.303,—	
	D. L. 26.6.62	32.506,—	
	D. L. 10.7.63	56,50	
	D. L. 1.2.65	<u>28.780,55</u>	
		195.646,05	
	spesa al 31.12.1964	<u>198.442,35</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 2.796,30
863.	<i>Cademario - Lisone</i>		
	D. L. 8.7.58	2.080,—	
	D. L. 11.7.58	326.500,—	
	D. L. 26.6.62	10.699,32	
	D. L. 10.7.63	69.459,—	
	D. L. 1.2.65	<u>12.562,35</u>	
		421.300,87	
	spesa al 31.12.1964	<u>433.916,42</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 12.615,75
875.	<i>Bigogno - Agra</i>		
	D. L. 11.7.58	<u>529.300,—</u>	
		529.300,—	
	spesa al 31.12.1964	<u>531.640,65</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 2.340,65
878.	<i>Accessi a Brusata di Novazzano e confine di Bizzarone</i>		
	D. L. 11.7.58	80.000,—	
	D. L. 10.7.63	36.706,20	
	D. L. 1.2.65	<u>877,—</u>	
		117.583,20	
	spesa al 31.12.1964	<u>136.201,20</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 18.618,—
879.	<i>Ligornetto - Cantinetta</i>		
	D. L. 11.7.58	90.000,—	
	D. L. 10.7.63	24.028,24	
	D. L. 1.2.65	<u>7.891,—</u>	
		121.919,24	
	spesa al 31.12.1964	<u>139.998,99</u>	
	sorpasso accertato		Fr. 18.079,75

887. *Porza - Comano*

D. L. 19.1.59	645.000,—
D. L. 11.5.59	5.724,—
D. L. 1.2.65	112.543,35

 763.267,35

spesa al 31.12.1964

 799.028,65

sorpasso accertato

Fr. 35.761,30

La maggior spesa è dovuta alla costruzione di un marciapiede tra le sezioni 110 - 149 della lunghezza di circa ml. 350, e agli aumenti intervenuti sui salari e sul costo dei materiali.

901. *Gaggiolo - Stabio - Genestrerio*

D. L. 30.12.59	1.900.000,—
----------------	-------------

 1.900.000,—

spesa al 31.12.1964

 1.981.607,25

sorpasso accertato

Fr. 81.607,25

Il sorpasso è dovuto alla decisione di variare il progetto primitivo con l'aggiunta di una pista ciclabile della larghezza di m. 2 lungo il ciglio destro della strada. Tale modifica ha comportato:

- a) maggior scavo per circa Fr. 10.000,—
- b) aumento del quantitativo di ripiena per un importo di » 35.000,—
- c) aumento dell'area pavimentata e diversi per un importo di » 41.607,25

905. *Vico Morcote - Olivella - Melide - Morcote*

D. L. 11. 7.58	241.500,—
----------------	-----------

D. L. 30.12.59	376.000,—
----------------	-----------

D. L. 10. 7.63	160.464,—
----------------	-----------

D. L. 1. 2.65	30.658,60
---------------	-----------

 808.622,60

spesa al 31.12.1964

 835.228,95

sorpasso accertato

Fr. 26.606,35

Il sorpasso è dovuto al fatto che in sede esecutiva dell'opera si è dovuto procedere al rivestimento della roccia friabile e pericolante — dopo lo sbancamento e l'allargamento della strada — con un muro di controriva (sez. 5/20 del progetto).

906. *Porta Gadero - accesso a Nevedone*

D. L. 30.12.59	100.000,—
----------------	-----------

D. L. 1. 2.65	38.963,—
---------------	----------

 138.963,—

spesa al 31.12.1964

 139.513,—

sorpasso accertato

Fr. 550,—

908.	<i>Circonvallazione S. Giorgio e sistemazione raccordo per Golino</i>		
	D. L. 30.12.59	180.000,—	
	D. L. 10. 7.63	110.000,—	
	D. L. 10. 7.63	67.435,10	
	D. L. 1. 2.65	8.282,90	
		<hr/>	
		365.718,—	
	spesa al 31.12.1964	392.245,10	
	sorpasso accertato		Fr. 26.527,10

Il sorpasso è dovuto alla pavimentazione della tratta nella frazione di S. Giorgio, attraverso l'abitato vecchio, non prevista nel progetto generale dell'opera, ma resa necessaria per i lavori in corso della costruenda strada di circonvallazione S. Giorgio - Losone.

910.	<i>Abitato di Contra</i>		
	D. L. 30.12.59	130.000,—	
	D. L. 10. 7.63	20.137,50	
	D. L. 1. 2.65	14.284,25	
		<hr/>	
		164.421,75	
	spesa al 31.12.1964	185.396,75	
	sorpasso accertato		Fr. 20.975,—

912.	<i>Faido - Molare</i>		
	D. L. 30.12.59	350.000,—	
		<hr/>	
		350.000,—	
	spesa al 31.12.1964	366.381,45	
	sorpasso accertato		Fr. 16.381,45

917.	<i>Bignasco - Cavergho</i>		
	D. L. 27. 6.60	3.050,—	
	D. L. 20.10.60	305.000,—	
		<hr/>	
		308.050,—	
	spesa al 31.12.1964	309.025,75	
	sorpasso accertato		Fr. 975,75

921.	<i>Faido - Polmengo</i>		
	D. L. 20.10.60	688.000,—	
	D. L. 1. 2.65	10.921,35	
		<hr/>	
		698.921,35	
	spesa al 31.12.1964	777.426,65	
	sorpasso accertato		Fr. 78.505,30

Il sorpasso è dovuto al prolungamento della correzione stradale verso il ponte Formigario e della sistemazione stradale davanti l'ospedale S. Croce in Faido, con i conseguenti maggiori costi: per i lavori di sottostruttura Fr. 10.000,—; per i lavori di pavimentazione Fr. 50.000,—; per la sistemazione dei marciapiedi Fr. 10.505,30; per la posa di parapetti sul lato a valle Fr. 8.000,—.

923. <i>Accesso a Tremona</i>			
	D. L. 20.10.60	185.000,—	
	D. L. 1. 2.65	33.923,30	
		<u>218.923,30</u>	
	spesa al 31.12.1964	227.302,25	
	sorpasso accertato		Fr. 8.378,95

939. <i>Via Lugano a Bellinzona</i>			
	D. L. 29. 5.61	120.000,—	
	D. L. 1. 2.65	90.392,65	
		<u>210.392,65</u>	
	spesa al 31.12.1964	211.129,35	
	sorpasso accertato		Fr. 736,70

948. <i>Guana - Meride</i>			
	D. L. 29. 5.61	140.000,—	
	D. L. 29. 5.61	1.782,—	
	D. L. 1. 2.65	11.906,—	
		<u>153.688,—</u>	
	spesa al 31.12.1964	191.643,50	
	sorpasso accertato		Fr. 37.955,50

Il sorpasso è così motivato :

- | | |
|---|---------------|
| a) maggiore indennità di espropriazione | Fr. 12.254,50 |
| b) aumento delle paghe e dei materiali | » 2.000,— |
| c) maggior muratura dei risvolti al bivio per Serpiano e Meride | » 8.000,— |
| d) maggiore superficie pavimentata per l'ampliamento stesso, barriere, ecc. | » 15.000,— |

Totale Fr. 932.779,15

Vi invitiamo pertanto a voler dare la vostra approvazione all'annesso disegno di decreto legislativo.

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

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :
A. Lafranchi

p. o. Il Cancelliere :
Beati

DECRETO LEGISLATIVO

concernente la concessione dei crediti relativi ai sorpassi
interventuti nell'anno 1964 nell'esecuzione delle opere stradali

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 12 ottobre 1965 n. 1317 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Sono concessi i crediti relativi ai sorpassi verificatisi nel 1964 nella esecuzione delle seguenti opere stradali :

Spese generali (spese per servizio eliografico, onorari, lavori liquidati ed anticipi sui lavori)	Fr.
426. Camorino - Monti	» 166,—
613. Morbio Inferiore - Villette	» 58.210,75
618. Riva S. Vitale - Brusino	» 2.365,75
644. S. Materno - S. Lorenzo - Ascona	» 17.487,55
673. Caslano - Torrazza	» 11.153,—
676. Poporino - Arasio	» 1.435,—
720. Motto - Taverne	» 599,60
751. Cavigliano - Intragna	» 20.000,—
760. Minusio - Brione s/M.	» 200.680,85
765. Abitato di Anzonico	» 2.600,60
776. Bignasco - Peccia - Fusio	» 1.385,—
787. Agno - Magliaso	» 24.687,10
790. Passaggio a livello Chiggiona (elimin.)	» 88.702,90
839. Tesserete - Lugaggia	» 11.020,45
840. Abitato di Lopagno	» 6.448,35
861. Melide - Al Sasso	» 2.796,30
863. Cademario - Lisone	» 12.615,75
875. Bigogno - Agra	» 2.340,65
878. Accessi Brusata di Novazzano	» 18.618,—
879. Ligornetto - Cantinetta	» 18.079,75
887. Porza - Comano	» 35.761,30
901. Gaggiolo - Stabio - Genestrerio	» 81.607,25
905. Vico Morcote - Olivella - Melide - Morcote	» 26.606,35
906. Porta Gadero - accesso a Nevedone	» 550,—
908. Circonvallazione S. Giorgio, Losone	» 26.527,10
910. Abitato di Contra	» 20.975,—
912. Faido - Molare	» 16.381,45

917. Bignasco - Cavigno	»	975,75
921. Faido - Polmengo	»	78.505,30
923. Accesso a Tremona	»	8.378,95
939. Via Lugano a Bellinzona	»	736,70
948. Guana - Meride	»	37.955,50
		<u>Fr. 932.779,15</u>

Art. 2. — Per la copertura delle menzionate spese è stanziato un credito di Fr. 932.779,15 da inscrivere alla parte straordinaria del Dipartimento delle pubbliche costruzioni.

Al Consiglio di Stato è data facoltà di emettere un prestito o di contrarre un mutuo di pari importo.

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.

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