

MESSAGGIO

del Consiglio di Stato al Gran Consiglio,
per la ratifica dei sorpassi verificatisi nei lavori stradali esercizio 1962
(del 3 maggio 1963)

Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

Vi presentiamo il messaggio per la ratifica di un credito di Fr. 1.267.579,54 destinato a coprire i sorpassi verificatisi nella costruzione di opere stradali durante l'esercizio 1962.

Lo specchietto che segue, indica il volume di lavori e i sorpassi registrati negli ultimi 5 esercizi :

Anno	Volume di lavori eseguiti	Sorpasso verificatosi
	Fr.	Fr.
1958	8.302.182,97	645.201,32
1959	11.526.187,67	705.079,57
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

Il sorpasso avuto nel 1962 corrisponde al 3,8 % del volume di lavori eseguiti e non è eccessivo, se si pensa agli aumenti verificatisi sul costo dei materiali e specialmente della mano d'opera.

Facciamo seguire l'elenco delle singole opere, con il relativo sorpasso, indicando il numero di registrazione, i decreti legislativi che accordarono i crediti necessari e la spesa accertata al 31 dicembre 1962. Le giustificazioni circa i sorpassi sono date volta per volta, dove il sorpasso di spesa è notevole.

a) *Spese generali*

spese per rilievi, progetti, piani corografici, servizio eliografico

Fr. 27.113,35

b) *Lavori*

249. *Ascona - Brissago*

D.L. 21. 4.37	Fr. 132.000,—
D.L. 30. 1.39	» 290.000,—
D.L. 5.12.49	» 1.600.200,—
D.L. 8. 3.54	» 678.000,—
D.L. 8. 7.57	» 1.300.000,—
	Fr. 4.000.200,—
spese al 31.12.62	» 4.029.589,32

sorpasso accertato

Fr. 29.389,32

Il sorpasso è dovuto alle maggiori spese di espropriazione ed all'aumento sulla mano d'opera e materiale intervenuto durante i lavori.

283. *Piazza Indipendenza a Chiasso*

D.L. 15. 6.37	Fr. 267.500,—	
D.L. 20.12.50	» 76.000,—	
	Fr. 343.500,—	
lavoro liquidato		
spese al 31.12.62	» 176,30	Fr. 176,30
sorpasse accertato		

546. *Correzione cigli Cadempino - Taverne*

D.L. 27.12.49	Fr. 287.600,—	
D.L. 8. 3.54	» 150.000,—	
D.L. 25. 6.56	» 151.130,50	
D.L. 8. 7.57	» 130,55	
D.L. 11. 7.58	» 957,45	
D.L. 11. 5.59	» 1.363,85	
D.L. 27. 6.60	» 1.751,55	
D.L. 29. 5.61	» 2.121,10	
	Fr. 595.055,—	
spesa al 31.12.62	» 597.647,60	
sorpasse accertato		Fr. 2.592,60

576. *Canobbio - Lugaggia*

D.L. 20.12.50	Fr. 284.000,—	
D.L. 15. 6.56	» 14.488,30	
D.L. 8. 7.57	» 319,40	
D.L. 11. 7.58	» 46,—	
D.L. 27. 6.60	» 1.129,10	
D.L. 29. 5.61	» 400,—	
D.L. 26. 6.62	» 5.919,35	
	Fr. 306.312,15	
spesa al 31.12.62	» 306.683,60	
sorpasse accertato		Fr. 371,45

588. *Riazzino - Gordola*

D.L. 20.12.50	Fr. 106.000,—	
D.L. 7. 7.55	» 915.000,—	
D.L. 11. 7.56	» 250.000,—	
D.L. 27. 6.60	» 99.064,15	
D.L. 29. 5.61	» 2.440,90	
D.L. 26. 6.62	» 12.075,—	
	Fr. 1.384.580,05	
spesa al 31.12.62	» 1.386.411,54	
sorpasse accertato		Fr. 1.831,49

614. *Abitato di Caneggio*

D.L. 10. 3.53	Fr. 505.000,—	
D.L. 12. 2.57	» 230.000,—	
D.L. 8. 7.57	» 76.493,75	
D.L. 29. 5.61	» 30.062,85	
	Fr. 841.556,60	
spesa al 31.12.62	» 846.284,35	
sorpasse accertato		Fr. 4.727,75

615. *Chiasso - Pizzamiglio*

D.L. 10. 3.53	Fr. 290.000,—
D.L. 12. 2.56	» 101.000,—
D.L. 8. 7.57	» 35.201,90
D.L. 11. 7.58	» 2.628,—
D.L. 11. 7.58	» 380.000,—
D.L. 26. 6.62	» 112.284,50

Fr. 921.114,40

» 1.231.747,80

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 310.633,40

Premesso che i preventivi vennero allestiti nel 1951 per il tronco Chiasso - Pizzamiglio, nel 1954 per il valico di Pizzamiglio e nel 1958 per il tronco Pizzamiglio - S. Simone, i crediti necessari vennero votati negli anni 1953, 1956, 1957 e 1958 ed i lavori eseguiti, per i rispettivi tronchi, nel 1954/55, 1959, 1960/61 per cui il sorpasso relativo è da attribuire alle seguenti cause :

- a) opere suppletorie e completative (Fr. 137.463,37);
- b) opere impreviste e maggiori prestazioni causate dalla natura del sottosuolo (100.000,—);
- c) aumenti sui costi di espropriazione (131.762,35);
- d) aumento dei costi intervenuti tra la data di preventivo e d'appalto (60.779,34);
- e) aumenti sulla mano d'opera e sui materiali intervenuti fra l'offerta e l'esecuzione (30.742,74).

618. *Riva S. Vitale - Brusino*

D.L. 10. 3.53	Fr. 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

Fr. 889.063,35

» 894.622,55

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 5.559,—

623. *Abitato di Arogno*

D.L. 10. 3.53	Fr. 245.000,—
D.L. 8. 7.57	» 53.398,95
D.L. 11. 7.58	» 6.761,—
D.L. 26. 6.62	» 43.259,85

Fr. 348.419,80

» 349.449,30

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 1.029,50

638. *Cornaredo - Canobbio*

D.L. 10. 3.53	Fr. 320.000,—
D.L. 19. 5.59	» 263.000,—
D.L. 11. 5.59	» 6.229,15
D.L. 26. 6.62	» 35.902,50

Fr. 625.131,65

» 674.389,95

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 49.258,30

Il sorpasso è dovuto (per ragioni di viabilità) al prolungamento del lotto verso l'abitato di Canobbio e per una lunghezza di circa 100 ml. rispetto al progetto presentato inizialmente in occasione della rispettiva domanda di credito. Altro fattore determinante è senza dubbio l'aumento delle paghe e del costo dei materiali intervenuto nel frattempo.

641. *Abitato di Gordola - Accesso Val Verzasca*

D.L. 10. 3.53	Fr. 203.000,—
D.L. 27. 6.60	» 18.600,85
D.L. 29. 5.61	» 10.970,10

Fr. 232.570,95

spesa al 31.12.62

» 235.070,95

sorpasso accertato

Fr. 2.500,—

644. *S. Materno - San Lorenzo - Ascona*

D.L. 10. 3.53	Fr. 170.000,—
D.L. 11. 7.58	» 190.000,—

Fr. 360.000,—

spesa al 31.12.62

» 420.189,75

sorpasso accertato

Fr. 60.189,75

Il sorpasso è dovuto in primo luogo al prolungamento del marciapiede che dai ml. 240 previsti è stato portato a ml. 630 cioè fino a Losone, ed al rinforzo del tipo di pavimentazione della strada allargata, che per la sua importanza diventa strada di collegamento fra Ascona e Losone. Altro motivo che incide sul costo dell'opera è l'aumento del costo della mano d'opera e dei materiali.

650. *Abitato di Personico*

D.L. 10. 3.53	Fr. 210.000,—
D.L. 11. 7.58	» 6.468,50
D.L. 11. 5.59	» 37,90
D.L. 30.12.59	» 192.000,—

Fr. 408.506,40

spesa al 31.12.62

» 429.469,70

sorpasso accertato

Fr. 20.963,30

Il sorpasso è dovuto al prolungamento della correzione, di circa 160 ml., verso Bodio ed alla sistemazione della curva dopo il ponte sul Ticino, nonché agli aumenti intervenuti sul costo della mano d'opera e dei materiali.

660. *Sonvico - Madonna d'Arla - Treccò*

D.L. 11. 5.53	Fr. 70.000,—
D.L. 27. 6.60	» 13.263,—

Fr. 83.263,—

spesa al 31.12.62

» 85.130,55

sorpasso accertato

Fr. 1.867,55

704/833. *Casvegno - Croce Grande - Mendrisio*

D.L. 22. 6.55	Fr. 188.000,—
D.L. 12. 2.57	» 163.000,—
D.L. 29. 5.61	» 36.845,55
D.L. 26. 6.62	» 51.769,45

Fr. 439.616,—
» 457.092,—

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 17.476,—

Il sorpasso è dovuto allo scavo ed all'allontanamento del materiale di composizione argillosa, non idoneo quindi alla struttura stradale: lo stesso materiale è stato sostituito con sabbia e ghiaia.

Altro fattore che ha inciso sul sorpasso è stata la maggior spesa sulle espropriazioni e l'aumento delle paghe e dei materiali.

706. *Castel S. Pietro - Morbio Superiore*

D.L. 22. 6.55	Fr. 250.000,—
D.L. 25. 6.56	» 5.000,—
D.L. 27. 6.60	» 2.730,—
D.L. 29. 5.61	» 51.363,05
D.L. 26. 6.62	» 13.645,10

Fr. 322.738,15
» 323.066,45

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 328,30

710. *Riale Pico a Suvigliana*

D.L. 22. 6.55	Fr. 27.000,—
---------------	--------------

spesa al 31.12.62

Fr. 29.306,20

sorpasso accertato

Fr. 2.306,20

718. *Abitato di Breganzona*

D.L. 22. 6.55	Fr. 374.000,—
D.L. 25. 6.56	» 2.045,—

Fr. 376.045,—
» 376.343,20

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 298,20

720. *Motto - Taverne*

D.L. 22. 6.55	Fr. 204.000,—
D.L. 19. 1.59	» 242.000,—
D.L. 26. 6.62	» 6.253,95

Fr. 452.253,95
» 565.011,—

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 112.757,05

Per un accordo intervenuto fra la I. e la II. sezione nonché il Consorzio affluenti sponda destra del Vedeggio, in sede esecutiva della correzione stradale in oggetto, è stato anticipato il lavoro di arginatura con la costruzione del nuovo ponte sulla Barberina.

728. *Tesserete - Campestro*

D.L. 22. 6.55	Fr. 123.000,—
D.L. 29. 5.61	» 32.867,83
D.L. 26. 6.62	» 47.298,—

Fr. 203.165,83
» 223.237,08

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 20.071,25

La correzione stradale tra Tesserete e Campestro era prevista per una lunghezza di 350 ml., mentre in effetti la sistemazione venne estesa, seguendo i desideri dei Comuni interessati, sino all'entrata del Comune di Campestro, con una lunghezza complessiva di ml. 502 incidendo quindi sulla maggior spesa per le opere di sottostruttura, pavimentazione ed espropriazioni.

730. *Astano - Sessa*

D.L. 22. 6.55	Fr. 232.000,—
D.L. 29. 5.61	» 1.643,70
D.L. 26. 6.62	» 4.315,95

Fr. 237.959,65
» 238.187,55

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 227,90

743. *Gorduno - Gnosca - Preonzo*

D.L. 22. 6.55	Fr. 182.000,—
D.L. 25. 6.56	» 7.240,—
D.L. 26. 6.62	» 21.729,96

Fr. 210.969,96
» 223.003,76

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 12.033,80

755. *Cavigliano - Golino - Intragna*

D.L. 22. 6.55	Fr. 110.000,—
D.L. 29. 6.56	» 1.214,—
D.L. 19. 1.59	» 65.000,—
D.L. 26. 6.62	» 70,60

Fr. 176.284,60
» 191.355,20

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 15.070,60

835. *Via Pollini a Mendrisio*

D.L. 12. 2.57	Fr. 19.000,—
---------------	--------------

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 29.072,85

Fr. 10.072,85

839. *Tesserete - Lugaggia*

D.L. 12. 2.57	Fr. 380.000,—
D.L. 29. 5.61	» 5.364,30
D.L. 26. 6.62	» 11.919,40

Fr. 397.283,70
» 410.286,10

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 13.002,40

840. *Abitato di Lopagno*

D.L. 12. 2.57

Fr. 130.000,—

spesa al 31.12.62

Fr. 153.029,—

sorpasso accertato

Fr. 23.029,—

Il sorpasso è dovuto alla maggior spesa sulle espropriazioni.

842. *Abitato di Lodrino*

D.L. 12. 2.57

Fr. 39.500,—

D.L. 26. 6.62

» 10.018,95

spesa al 31.12.62

Fr. 49.510,95

sorpasso accertato

» 55.988,10

Fr. 6.477,15

855. *Via Casvegno a Mendrisio*

D.L. 11. 7.58

Fr. 200.000,—

spesa al 31.12.62

Fr. 229.056,40

sorpasso accertato

Fr. 29.056,40

Il sorpasso è dovuto agli aumenti intervenuti, durante i lavori, sulle paghe e materiali, alle opere suppletorie e completative ed alla sostituzione della pavimentazione a doppia catramatura, con un tappeto bituminoso.

861. *Correzione strada Melide - al Sasso*

D.L. 11. 7.58

Fr. 133.000,—

D.L. 29. 5.61

» 1.303,—

D.L. 26. 6.62

» 32.506,—

spesa al 31.12.62

Fr. 166.809,—

sorpasso accertato

» 166.865,50

Fr. 56,50

862. *Pura - Novaggio*

D.L. 11. 7.58

Fr. 76.000,—

spesa al 31.12.62

Fr. 81.735,40

sorpasso accertato

Fr. 5.735,40

863. *Cademario - Lisone*

D.L. 8. 7.58

Fr. 2.080,—

D.L. 11. 7.58

» 326.500,—

D.L. 26. 6.62

» 10.699,32

spesa al 31.12.62

Fr. 339.279,32

sorpasso accertato

» 408.738,32

Fr. 69.459,—

Il sorpasso è dovuto in parte all'impiego di materiale alluvionale e relativa vibrazione per il consolidamento del sottofondo del campo stradale, alla pavimentazione di scorpi e alla sistemazione di banchine e piazzali e, in parte, alle spese derivanti dalle espropriazioni.

878. *Accessi Brusata di Novazzano*

D.L. 11. 7.58	Fr. 80.000,—	
spesa al 31.12.62	Fr. 116.706,20	
sorpasso accertato		Fr. 36.706,20

Il sorpasso è dovuto ai lavori di sottostruttura per l'allargamento del campo stradale sulla tratta Brusata - Confine Bizzarone.

879. *Ligornetto - Cantinetta*

D.L. 11. 7.58	Fr. 90.000,—	
spesa al 31.12.62	Fr. 114.028,24	
sorpasso accertato		Fr. 24.028,24

Il sorpasso è dovuto ai lavori di sottostruttura per l'allargamento del campo stradale, tombature e drenaggi, sulla tratta Ligornetto verso curva Caimi e la tratta da Fontana Partita al Confine Clivio.

897. *Deggio - Catto - Lurengo*

D.L. 19. 1.59	Fr. 198.500,—	
D.L. 26. 6.62	» 19.642,10	
	Fr. 218.142,10	
spesa al 31.12.62	Fr. 221.863,70	
sorpasso accertato		Fr. 3.721,60

898. *Strada a Gnosca*

D.L. 11. 7.58	Fr. 240.000,—	
D.L. 26. 6.62	» 12.287,21	
	Fr. 252.287,21	
spesa al 31.12.62	» 258.362,41	
sorpasso accertato		Fr. 6.075,20

900. *Circonvallazione abitato di Giubiasco*

D.L. 12. 2.57	Fr. 844.000,—	
D.L. 20.10.60	» 330.000,—	
D.L. 3.11.41	» 42.500,—	
D.L. 11. 5.59	» 2.000,—	
D.L. 30.12.59	» 220.000,—	
	Fr. 1.438.500,—	
spesa al 31.12.62	Fr. 1.506.396,65	
sorpasso accertato		Fr. 67.896,65

Il sorpasso è dovuto all'estensione dei lavori di sistemazione della piazza di Giubiasco, con accesso alla Morobbia e Sementina, per la soluzione del problema viario della piazza stessa.

903. *Sistemazione strada Balerna - Castel S. Pietro*

D.L. 30.12.59	Fr. 31.000,—	
spesa al 31.12.62	Fr. 32.331,40	
sorpasso accertato		Fr. 1.331,40

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

D.L. 11. 7.58	Fr. 241.500,—
D.L. 30.12.59	» 376.000,—
	Fr. 617.500,—
	» 777.964,—

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 160.464,—

Il sorpasso è dovuto al prolungamento del lotto, per esigenze di viabilità, con la costruzione di un muro di controriva a rivestimento della roccia dislocata, alle sez. 45/55, alla costruzione di un nuovo muro di sostegno alle sez. 64/75 in sostituzione di quello esistente, dato che lo stesso non dava sufficienti garanzie di stabilità; alzamento del muro di controriva e rivestimento della roccia alle sez. 105/129 causa la natura particolare del terreno trovato nel corso dell'esecuzione e dell'allargamento del campo stradale, cioè roccia dislocata e friabile.

908. *Circonvallazione a S. Giorgio, Losone*

D.L. 30.12.59	Fr. 180.000,—
	Fr. 247.435,10

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 67.435,10

Il sorpasso è dovuto al pessimo sottofondo trovato durante l'esecuzione dei lavori e per il quale si è dovuto cambiare il tipo di pavimentazione.

910. *Correzione abitato di Contra*

D.L. 30.12.59	Fr. 130.000,—
	Fr. 150.137,50

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 20.137,50

Il sorpasso è dovuto all'aumento dei costi intervenuti tra il preventivo e l'appalto, alle opere suppletive e completative ed all'aumento dei salari e materiali, intervenuto tra l'appalto e l'esecuzione dei lavori.

911. *Giornico - Lavorgo*

D.L. 30.12.59	Fr. 150.000,—
	Fr. 171.167,64

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 21.167,64

Il sorpasso è dovuto ai lavori di sottomurazione e di rifacimento dei muri di sostegno e dei tombini che risultavano, durante i lavori, in disordine.

922. *Via della Posta a Paradiso*

D.L. 29. 5.61	Fr. 22.000,—
D.L. 26. 6.62	» 8.953,30

spesa al 31.12.62

sorpasso accertato

Fr. 30.953,30

» 31.258,80

Fr. 305,50

931. *Espropriazione stabile a Muralto*

D.L. 20/10.60

Fr. 200.300,—

spesa al 31.12.62

Fr. 200.389,45

sorpasso accertato

Fr. 89,45

959. *Espropriazione Châtelain C., Loco*

D.L. 25. 9.61

Fr. 46.040,—

spesa al 31.12.62

Fr. 48.600,—

sorpasso accertato

Fr. 2.560,—

Totale Fr. 1.267.579,54

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 :

p. o. il Cancelliere :

F. Ghisletta

L. Beati

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente la concessione dei crediti relativi ai sorpassi
intervenuti nel 1962 nell'esecuzione delle opere stradali

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 3 maggio 1963 n. 1135 del Consiglio di Stato,

d e c r e t a :

Art. 1. — Sono concessi i crediti relativi ai sorpassi verificatisi nel 1962 nell'esecuzione delle seguenti opere stradali :

*Sorpasso interamente
a carico dello Stato
Fr.*

	Spese generali (rilievi, progetti, piani corografici e servizio eliografico)	27.113,35
249.	Ascona - Brissago	29.389,32
283.	Sistemazione Piazza Indipendenza a Chiasso	176,30
546.	Correzione cigli Cadempino - Taverne	2.592,60
576.	Canobbio - Lugaggia	371,45
588.	Correzione strada Riazzino - Gordola	1.831,49
614.	Correzione abitato di Caneggio	4.727,75
615.	Chiasso - Pizzamiglio	310.633,40
618.	Riva S. Vitale - Brusino Arsizio	5.559,—
623.	Abitato di Arogno	1.029,50
638.	Cornaredo - Canobbio	49.258,30
641.	Abitato di Gordola, accesso val Verzasca	2.500,—
644.	S. Materno - S. Lorenzo, Ascona	60.189,75
650.	Abitato di Personico	20.963,30
660.	Sonvico - Madonna d'Arla - Treccìo	1.867,55
704/833.	Casvegno - Croce Grande, Mendrisio	17.476,—
706.	Castel S. Pietro - Morbio Superiore	328,30
710.	Riale Pico - Suvigliana	2.306,20
718.	Abitato di Breganzona	298,20
720.	Motto - Taverne	112.757,05
728.	Tesserete - Campestro	20.071,25
730.	Astano - Sessa	227,90
743.	Gorduno - Gnosca - Preonzo	12.033,80
755.	Cavigliano - Golino - Intragna	15.070,60
835.	Via Pollini a Mendrisio	10.072,85
839.	Tesserete - Lugaggia	13.002,40
840.	Abitato di Lopagno	23.029,—
842.	Abitato di Lodrino	6.477,15
855.	Via Casvegno a Mendrisio	29.056,40
861.	Correzione strada Melide - al Sasso	56,50
862.	Pura - Novaggio	5.735,40
863.	Cademario - Lisone	69.459,—
878.	Accessi Brusata di Novazzano	36.706,20
879.	Ligornetto - Cantinetta	24.028,24

897.	Deggio - Catto - Lurengo	3.721,60
898.	Strada a Gnosca	6.075,20
900.	Circonvallazione abitato Giubiasco	67.896,65
903.	Sistemazione strada Balerna - Castel S. Pietro	1.331,40
905.	Vico Morcote, Olivella, Melide - Morcote	160.464,—
908.	Circonvallazione S. Giorgio, Losone	67.435,10
910.	Correzione abitato di Contra	20.137,50
911.	Giornico - Lavorgo	21.167,64
922.	Via della Posta a Paradiso	305,50
931.	Espropriazione stabile a Muralto	89,45
959.	Espropriazione Châtelain C., Loco	2.560,—

Fr. 1.267.579,54

Art. 2. — Per la copertura delle menzionate spese è stanziato un credito di Fr. 1.267.579,54 da inscrivere alla parte straordinaria del Dipartimento delle pubbliche costruzioni.

Al Consiglio di Stato è data la 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 ne fissa la data dell'entrata in vigore.