

6.T113 Crediti quadro strade cantonali: spese 2001

	Mendri- siotto	Malcantone, Collina d'Oro	Luganese, Vedeggio, Val Colla	Gamba- rogno, Val Verzasca, Locarnese	Val Mag- gia, Cen- tovalli, Onsernone	Bellinzo- nese, Riviera, Val Blenio	Leven- tina	Spesa totale 2001	Credito residuo al31.12.'01
5.11.90/10.06.96 Progetti	2.362	15.071	144.712	566.142	60.064	938	-	789.289	3.488.781
3.91/4.93/03.95/11.96/3.99 PPI 1/2/3/4/5 luganese	-	872.583	1.198.754	-	-	-	-	2.071.337	11.527.964
15.02.93/27.06.96 Interventi stradli Mendrisiotto	2.064.192	-	-	-	-	-	-	2.064.192	4.299.437
21.06.94/06.03.95 (parte DC) Progettazione e interventi PTLugano	-	210.579	3.225.811	-	-	-	-	3.436.390	59.245.389
18.12.95 Gestione traffico Ora H	-	-	-	729.829	-	-	-	729.829	591.677
10.03.98 Ristrutturazione trasp.pubb. PTLugano	-	-	4.596.521	-	-	-	-	4.596.521	4.750.424
10.03.98 Sistemazione patrimonio stradale	-	-	-	503.193	27.686	278.720	-	809.599	2.755.735
23.06.1999/10.12.01 Correzione strada delle Centovalli	-	-	-	-	2.006.481	-	-	2.006.481	7.768.057
11.03.99 Attuazione PTLugano 1a fase	-	-	-	-	-	-	-	-	699.460.000
13.12.99 Piano dei trasporti del Bellinzonaese	-	-	-	-	-	545.999	-	545.999	2.853.766
09.10.01 Piano dei trasporti del Bellinzonaese	-	-	-	-	-	-	-	-	3.020.000
10.94/06.96/06.99/2.00 Migliorie stradali	200.851	326.155	563.644	989.079	685.076	616.283	507.112	3.888.200	7.680.449
10.94/06.96/06.99/2.00/12.01 Migliorie nelle valli	312.280	170.840	384.562	2.789.030	966.603	285.080	310.478	5.218.873	9.897.609
04.94/06.96/06.99/2.00 Interventi minori su manufatti	182.625	361.036	508.848	527.214	673.050	460.453	546.241	3.259.467	5.376.762
5.93/10.94/06.96/06.99/2.00 Rifacimento e risanamento manufatti	50.518	41.308	6.054.446	1.155.957	2.282.631	1.814.380	1.269.950	12.669.190	22.654.320
04.94/06.96/3.99/2.00/12.01 Sistemazione pavimentazione e cigli	2.026.945	2.064.362	2.106.343	2.590.229	2.207.730	2.220.600	2.555.179	15.771.388	26.035.186
10.03.98 Opere di premunizione del patrimonio stradale	-	2.450	273.416	127.386	3.781.657	-	-	4.184.909	6.232.064
19.09.00 Opere di premunizione forestale a favore str.cant.	285.900	80.000	41.460	113.270	276.741	151.383	42.170	990.924	9.009.075

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio gestione economica e contabilità DT

6.T114 Crediti quadro strade cantonali: spese 2001

	Mendrisiotto	Malcantone, Collina d'Oro, Val Colla	Luganese, Vedeggio, Locarnese	Gambarogno, Val Verzasca, Onsernone	Val Maggia, Centovalli, Val Blenio	Bellinzonese, Riviera, Bedretto	Leventina, Val Bedretto	Totale
Sistemazione generale strade ¹	2.066.757	5.542.841	9.189.861	9.951.981	2.423.452	2.995.118	1.253.565	33.423.575
Migliorie stradali ²	513.131	496.995	948.206	3.784.288	1.651.679	907.624	817.590	9.119.513
Pavimentazioni ³	2.026.945	2.064.362	2.106.343	2.987.509	2.235.416	3.235.566	7.033.052	21.689.193
Risanamento manufatti ⁴	233.143	402.344	6.563.294	1.683.172	2.955.681	2.592.319	661.831	15.091.784
Danni della natura ⁵	796.368	201.220	889.565	1.100.390	4.498.914	1.469.885	597.250	9.553.592
Contributi ai Comuni ⁶	485.980	165.000	575.950	–	–	–	–	1.226.930
Totali	6.122.324	8.872.762	20.273.219	19.507.340	13.765.142	11.200.512	10.363.288	90.104.587

¹ Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali; voci contab. 711 501002, 781 501010-011

² Tab.783.59 parz. Migliorie; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501030

³ Tab.783.59 parz. Pavimentazioni; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501028

⁴ Tab.783.59 parz. Manufatti; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501029

⁵ Tab.783.59 parz. Premunizioni e ripristini; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501031

⁶ Voci 781 562.... Contributi

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio gestione economica e contabilità DT

6.T115 Suddivisione credito quadro Val Rovana

	Credito quadro DL	Conti	Credito opera DL			Totale cred. opera	Spese al 31.12.2001
			13.03.1991 fr.	16.03.1993 fr.	12.11.1996 fr.		
Campo Valle Maggia							
Lavori preliminari (strada di accesso al fondo valle, correzione riale S. Giovanni)	4.400.000	788.501026.1001	4.700.000	...	...	4.700.000	3.379.833
Galleria di deviazione della Rovana	31.300.000	788.501026.1002	33.450.000	...	-8.150.000	25.300.000	21.432.976
Cunicolo di drenaggio e perforazioni	12.000.000	788.501026.1003	500.000	13.200.000	800.000	14.500.000	12.986.073
Briglia al Pian dei Termini	740.000	...	...	...	...	–	...
Indagini geognostiche	1.000.000	788.501026.1005	1.700.000	...	...	1.700.000	1.599.712
	...	788.501026.1004	180.000	...	...	180.000	–
Sist. idrogeologico altipiano di Campo e Cimalmotto	6.670.000	741.505001.2702	3.600.000	...	900.000	4.500.000	4.072.562
Sistemazione della frana Sotto Cimalmotto	3.380.000	741.505001.2701	3.600.000	...	...	3.600.000	1.324.463
Sistemazione di Magnello	630.000	...	...	...	...	...	...
Sistemazione forestale e antivalangaria	...	...	...	...	...	...	...
Sopra Campo e Cimalmotto	2200000	...	...	...	...	...	...
Totale opere sistemazione campo	62.320.000	...	47.730.000	13.200.000	-6.450.000	54.480.000	44.795.619
Cerentino							
Argine per la deviazione della Rovana a Cauzz	1.800.000	...	...	...	...	...	...
Galleria di deviazione della Rovana	12.300.000	...	...	...	...	...	...
Canale di gronda frana a Cerentino	2.800.000	741.505001.2703	1.920.000	...	3.680.000	5.600.000	4.755.193
Totale opere sistemazione Cerentino	16.900.000	...	1.920.000	–	3.680.000	5.600.000	4.755.193
Interventi stradali							
Risanamento zona Vardes	1.030.000	783.501031.3137	1.100.000	...	...	1.100.000	120.887
Allargamenti del campo stradale	1.800.000	783.501031.3013	7.250.000	...	3.250.000	10.500.000	10.497.209
Rinforzo cigli e muri di sostegno	1.500.000	...	...	...	...	...	...
Protezioni di sicurezza	450.000	...	...	...	...	...	...
Pavimentazione durante i lavori	2.500.000	...	...	...	...	...	...
Ricarico pavimentazione alla fine dei lavori	2.250.000	...	...	...	...	...	...
Totale costi stradali	9.530.000	...	8.350.000	–	3.250.000	11.600.000	10.618.096
Costo totale interventi in Valle Rovana	88.750.000	...	58.000.000	13.200.000	480.000	71.680.000	60.168.908
DL 05.11.85	...	788.501026.1099	1.600.000	...	...	1.600.000	969.476

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio gestione economica e contabilità DT

6.T116 I principali ponti delle strade cantonali trattati nel 2001

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m ²	Stato dei lavori
Strade cantonali				
Ricostruzione di ponti	Soprapasso FFS a Faido	...	780	ultimato
	Ponte sul Cassarate (Gas), Lugano	1935	622	ultimato
	Soprapasso FFS Cassarina, Lugano	1914	313	ultimato
Risanamenti conclusi	Ponte di Prato Sornico	1893	478	ultimato
	Ponte a Vogorno 3	1962	229	ultimato
	Ponte a Vogorno 4	1962	320	ultimato
	Ponte sulla Maggia a Moghegno	1979	1.061	ultimato
	Ponte sul Ri di Borgnone, Borgnone	1953	121	ultimato
	Ponte sul Ri di Mulitt, Borgnone	1953	121	ultimato
Risanamenti in corso	Ponte sulla valle di Moleno	1971	420	quasi ultimato
	Ponte in zona Contea, Vergeletto	1968	68	quasi ultimato
	Ponte circ. Giumaglio	1975	645	quasi ultimato
	Rizzadone alla Volta Nuova, Cadenazzo	...	...	quasi ultimato
Progetti	Semiponte zona centrale Verbano, Brissago	1951	872	in corso
	Cavalcavia FFS, Balerna	1963	1.036	in corso
	Ponte sulla Valle Morobbia a Giubiasco	1964	420	in corso
	Ponte sulla linea FFS a Cadenazzo	1965	393	in corso
	Ponte Ri di Piera 2, Olivone	1966	320	in corso
	Ponte sulla Verzasca a Frasco	1900	235	in corso
	Ponte sul Ticino, sotto Ronco Bedretto	1971	755	in corso
	Ponte asciutto - Gordola	1800	114	in corso
	Semiponte abitato di Ronco S. Ascona	1967	338	in corso
	Semiponte alla Volta Nuova - Cadenazzo	1965	1.478	in corso
	Ponte dopo zona Pregossa - Vogorno	1962	270	in corso
	Ponte sulla Valle di Sementina	...	307	in corso
	Ponte sul Riale della Chiesa - Melano	...	50	in corso
	Ponte sul Viganale - Melano	...	67	in corso
	Ponte sulla linea FFS a Cadenazzo	1965	395	progetto di massima
	Ponte sulla Sovaglia - Melano	...	169	in corso
	Ponte al bivio superiore a Cadenazzo	...	118	in corso
Opere in fase di progettaz.	Ponte sulla valle Lisora, Astano	...	47	progetto di massima
	Ponte sul Ticino, Giubiasco-Sementina	1933	1.444	concorso di progetto
	Semiponte in zona Madonna del Sasso	1962	735	rapporto preliminare
	Ponte sopra Bigoria, Olivone	1966	291	progetto di massima
	Ponte sul fiume Ticino, Gudo	1971	2.596	rapporto preliminare
	Ponte sul Brenno zona Motto	1914	222	rapporto preliminare
	Ponte sulla Melezza, accesso a Moneto	1987	415	progetto di massima
	Ponte sulla Maggia a Visletto	1954	679	rapporto preliminare
	Nuova Galleria artificiale al Confine, Gandria	...	...	rapporto preliminare
	Galleria artificiale Bavorca - Peccia	...	60 m	rapporto preliminare
Galleria dello Stalvedro	...	160 m	rapporto preliminare	
Indagini	Viadotto a Gerra Gambarogno	1964	224	in corso
	Ponte al Confine Val Mara - Brissago	1890	426	in corso
	Ponte a Berzona - Vogorno	1962	398	in corso
	Ponte sull'Osola - Brione Verzasca	1981	332	in corso
	Semiponte zona Colletta - Russo	...	102	in corso
	Ponte sulla Traversagna - Arbedo	1969	421	in corso
	Soprapasso FFS - Arbedo	1969	298	in corso
	Ponte della Ganna - Bedretto	...	226	in corso

6.T117 I principali ponti delle strade nazionali trattati nel 2001

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m ²	Stato dei lavori
Strade nazionali				
Risanamenti conclusi	Semiponte al Dazio Grande, Prato Leventina	1983	112	ultimati
	Ponte al Dazio Grande, Prato Leventina	1970	578	ultimati
	Ponte al Dazio Grande, Prato Leventina	1970	578	ultimati
	Ponte della Lisera 2, Airolo	1977	2.160	ultimati
Risanamenti in corso	Viadotto Preonzo - Claro	1988	5.299	in corso
	Viadotto delle Cantine SN - NS	1966	3.870+4.400	lavori preliminari
	Viadotto Calchera SN - NS	1967	1.161+1.806	lavori preliminari
	Viadotto Castellaccio NS	1967	1.419	lavori preliminari
	Viadotto Lenaccio SN - NS	1967	1.909+1.909	lavori preliminari
	Muri di controriva (A2, S-N, ca. km 10.8-12.5)	...	...	lavori preliminari
	Muri di sostegno (A2, S-N, ca. km 10.8-11.6)	...	...	lavori preliminari
	Mensole muri di sost. (A2, N-S, ca. km 10.8-11.5)	...	...	lavori preliminari
	Galleria del S. Salvatore	...	...	in corso
Progetti	Ponte sulla Moesa, Arbedo (Tr.Arbedo-Biasca)	1969	3.220	progetto definitivo
	Ponte canale reale Zarigo, Rivera	1971	504	progetto di massima
	Cavalcavia Via industria, Giubiasco	1971	1.075	progetto di massima
	Ponte FFS - Vezia	...	1.260	progetto di massima
	Ponte sul Ticino, Quinto SN - NS	1980	1.991+1.809	progetto di massima
	Ponte Sort 1 SN - NS	1977	1.415+1.458	progetto di massima
	Cavalcavia SN, Soresina	1971	663	progetto di massima
	Cavalcavia SN - Nivo	1980	317	progetto di massima
	Galleria artificiale Scaglioni	...	440m (lunghezza)	studio varianti
	Galleria artificiale Piano dei Buoi	...	285m (lunghezza)	studio varianti
	Galleria Forca di S. Martino	...	...	Progetto di massima
	Indagini	Soprappasso al Dazio Grande, Prato Leventina	1983	335	in corso
Soprappasso al Dazio Grande, Prato Leventina		1983	325	in corso
Viadotto di Saresc NS - SN		1983	6.561+5.758	in corso
Viadotto di Traseggio NS - SN		1983	6.674+5.720	in corso
Viadotto di Monte NS - SN		1983	5.073+4.026	in corso
Viadotto Piota Negra NS - SN		1983	8.384+5.854	in corso
Galleria di Fieud		1967	597	in corso
Galleria Piumogna SN - NS		1983	1.580+1.610	in corso
Galleria Pardorea SN - NS		1983	540+580	in corso
Galleria Monte Casletto SN - NS		1983	210+190	in corso
Galleria del Piottino SN - NS		1983	850+820	in corso

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione progettazione

6.T118 Ufficio della progettazione del Sottoceneri

	Comune	Oggetto	Attività
Strade nazionali			
Opere in esecuzione	Capolago	Ove, 3a fase	progettazione ed esecuzione
	Mezzovico	Protezioni foniche	progettazione ed esecuzione
	Mendrisio	...	...
	Capolago	Progetto Generoso	Appalto ed esecuzione
	Melano	...	...
	Chiasso	Protezioni foniche	In esecuzione
Opere in fase di progettazione	Melide	Rotonda "Alla Romantica"	Progettazione e appalto
	Melide-Bissone	Protezioni foniche	Concorso di progettazione
	Coldrerio	Area di servizio-canalizzazioni	Progettazione e appalto
	Maroggia	Protezioni foniche	Progettazione
	Coldrerio	Protezioni foniche	Studi preliminari
	Mendrisio	Ristrutturazione svincolo	Concorso di progettazione
	Lugano	Ristrutturazione svincolo Lugano-Sud	Progettazione
Strade cantonali			
Opere in esecuzione	Lugano	Via Torricelli	Esecuzione
	Taverne-Torricella	Sistemazione zona FFS	Esecuzione
	Gentilino	Marciapiede+moderazioni	Esecuzione
	Balerna	Sistemazione stradale+moderazioni V. S. Gottardo	Esecuzione
	Coldrerio	Sistemazione stradale+moderazioni Via Mola	Esecuzione
	Sessa	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Esecuzione
	Lamone	Formazione rotonda e terminale bus	Esecuzione
	Grancia	Rotonda incrocio per Barbengo	In esecuzione
	Pazzallo	Isola spartitraffico per moderazione	In esecuzione
Opere in fase di progettazione	Pian Scairolo	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progettazione PG
	Cureglia	Sistem. stradale Curva Mamigo-incrocio per Comano	Atti appalto e progettazione esecutiva
	Bissone-Campione	Sistemazione Stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo per pubblicazione
	Balerna	Rotonda Passeggiata	Progetto esecutivo
	Massagno	Via S. Gottardo	Progetto definitivo con studio urbanistico
	Lugano	Rotonda ospedale Civico	Progetto defin. ed esecutivo+atti appalto
	Stabio	Stabio Est-Gaggiolo, SPA394	Progetto definitivo e RIA
	Morbio Inferiore	Via Comacini-Sistemazione stradale e marciapiede	Progetto definitivo+atti appalto
	Melano	Sistemazione stradale	Progetto definitivo+atti appalto
	Mezzovico	Rotonda zona Petasio	Progetto definitivo+atti appalto
	Tesserete	Rotonda stazione e centro sportivo	Progettazione
Stabio	Via Segeno-Sistem. Stradale e formazione marciapiede	Aggiorn. Progetto definitivo x pubblicazione	

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione progettazione

6.T119 Ufficio della progettazione¹ del Sopraceneri

	Comune	Oggetto	Attività	
Strade nazionali				
Opere in fase di progettazione	Gorduno sud	Protezione fonica	Coordinamento progetto	
	Castione-Conf. GR	A13c, sistemazione finale	Coordinamento progetto di massima e proced.	
	Bellinzona	Semisvincolo	Coordinamento SN studio preliminare	
Opere di manutenzione²	...	...	...
Strade cantonali				
Opere in esecuzione	Airolo	Conservazione strada cantonale della Tremola	Coordinamento progetto	
	Rodi	Ripristino strada Dazio Grande - galleria del Piottino	Esecuzione progetto	
	Osco	Gola del Piottino, sentiero storico	Coordinamento progetto	
	Faido	Ripristino strada nell'abitato	Coordinamento progetto	
	Bodio	Ripristino strada nell'abitato	Coordinamento progetto	
	Cresciano	Ripristino strada, parte a Sud	Coordinamento progetto	
	Claro	Moderazioni e ripristino strada	Coordinamento progetto	
	Campo Blenio	Risanamento galleria della Toira e portone di sicurezza	Coordinamento progetto	
	Olivone	Ripristino strada Pian Segno - Passo del Lucomagno	Esecuzione progetto	
	Olivone	Ripristino Ri di Rialp	Coordinamento progetto/esecuzione	
	Aquila	Correzione tornanti + riale Cressedo	Coordinamento progetto	
	Dongio	Rifacimento strada e rotonda	Esecuzione progetto	
	Cadenazzo	Rotonda Stazione Ovest + strada nell'abitato	Esecuzione progetto	
	Locarno	Piazza Castello	Coordinamento progetto	
	Locarno	Via Orelli	Coordinamento progetto	
	Gordevio	Galleria del Torbeccio	Coordinamento progetto	
	Cevio	Correzione strada a Visletto	Coordinamento progetto	
	Gudo	Pista ciclabile	Esecuzione progetto	
	S. Antonino	Ripristino pavimentazione Tirata di Cadenazzo	Esecuzione progetto	
	Cadenazzo	Rotonda Centro + rifacimento campo stradale	Esecuzione progetto	
	Magadino	Ripristino strada a Quartino	Esecuzione progetto	
	Centovalli	Correzione strada Intragna - Camedo	Esecuzione progetto	
	Opere in fase di progettazione	Biasca	Sistemazione via Iragna	Coordinamento progetto
		Lodrino	Marciapiede e moderazioni a Prosito	Coordinamento progetto
		Magadino-Vira	Correzione strada, 2 ^a fase	Esecuzione progetto
		Vira	Allargamento strada Vira - Fosano	Coordinamento progetto
		Lavertezzo Piano	Rotonda + cavalcavia FFS	Coordinamento progetto
		Minusio	Moderazione in Via S. Gottardo	Coordinamento progetto
		Gordevio	Raccordo strada + pista ciclabile	Esecuzione progetto
		Borgnone	Galleria frana Ruinacci	Coordinamento progetto
		Ascona	Galleria Moscia	Coordinamento progetto
		Bellinzona	Piano dei Trasporti	Partecipazione ai Gruppi di lavoro
Piano di Magadino		Collegamento A2-A13	Partecipazione ai Gruppi di lavoro	
AlpTransit		Pubblicazioni e progetti	Partecipazione ai Gruppi di lavoro	
Terre di Pedemonte		Pianificazione dei trasporti	Partecipazione ai Gruppi di lavoro	

¹ L'ufficio si è occupato dell'allestimento e/o del coordinamento dei seguenti progetti

² Sostegno alla Sezione direzione dei lavori e alla Sezione esercizio e manutenzione nell'allestimento dei piani di appalto ed esecutivi per i rifacimenti delle pavimentazioni

6.T120 Ufficio della topografia e delle misurazioni

	Comune / Tratta	Oggetto	
Strada nazionale			
Costruzione e conservazione	Chiasso-Balerna	ripari fonici	
	Mendrisio-Melano	progetto Generoso	
	Pambio Noranco	svincolo Lugano sud	
	Sigirino-Mezzovico	ripari fonici	
	A13-Bellinzona nord-confine Grigioni	poligoni raccordo+rilievi	
	Tratta Mendrisio - Stabio	viadotti	
	Tratta Mendrisio - Bissone	viadotti	
	Lugano Nord	viadotti	
Controllo manufatti	Tratta Lamone - Riviera	viadotti risanati	
	Tratta Riviera-Bellinzona sud	viadotti	
	Tratta Bellinzona sud-Bellinzona nord	viadotti	
	Tratta Bellinzona nord-Biasca	viadotti	
	Tratta Airolo - Confine Uri	viadotti	
Strada cantonale			
Costruzione e conservazione	Balerna	sistemazione cantonale	
	Lugano nord	opere PTL	
	Agno-Magliaso-Ponte Tresa	opere PTL	
	Lugano	strada Piano della Stampa	
	Massagno-Lugano	accessi alla città	
	Agno-Magliaso	passeggiata al lago	
	Locarno	piazza Castello	
	S.Antonino	incrocio alla Perla	
	Giubiasco-Camorino	sistemazione	
	Gordevio	migliorie	
	Arbedo-Castione	rotonde	
	Ascona-Brissago	sist. cantonale	
	Avegno	galleria Torbeccio	
	Dongio-Acquarossa	sistemazione cantonale	
	Campra - Lucomagno	galleria Ri di Rialp	
	Intragna - Camedo	migliorie	
	Prato Sornico	rifacimento ponte	
	Valle Verzasca	risanamento ponti	
	Frane	Bogno	abitato
		Campo VM - Cimalmotto	strada+edifici
Cadenazzo-strada del monte Ceneri		strada+muri sostegno	
Melide		camera ritenuta	
Bodio		roccia sopra AS	
Controllo manufatti	Tratta Mendrisio - Bissone	...	
	Tratta Lamone - Riviera	ponti e viadotti	
	Locarnese e valli	sulla rete	
	Valcolla	cantonale	
	Bellinzonese	...	
	Alta valle di Blenio	...	

6.T121 Elenco cantieri in corso nella zona Bellinzonese e valli superiori, nel 2001

		Oggetto	Attività
Distretto di Leventina, Strada Nazionale	M83	Risanamento galleria Banchi (S. Gottardo)	terminato, contabilizzato
	M74	Risanamento Ponte Lisera 3 ad Airola	terminato, contabilizzato
	M104	Risanamento Ponte Lisera 2 ad Airola	terminato, da contabilizzare
	M92	Ponte Lisera 1 ad Airola, risanamento	terminato, da contabilizzare
	M91	Ponte Scruengo a Piotta, risanamento	terminato, contabilizzato
	M99	Manufatti al Dazio Grande	in costruzione
Distretto di Leventina, Strada Cantonale	2671	Strada della Tremola, sistemazione strada	terminato, contabilizzato
	3163	Strada della Tremola, ripristino tornanti	terminato, contabilizzato
	1507	Varenzo - Ambri, sistemazione strada	in costruzione
	2366-42-1	Galleria Piottino-Dazio Grande, sistemazione strada	terminato, da contabilizzare
	2366-S	Piottino, via Storica	terminato, contabilizzato
	2555	Risanamento galleria del Piottino	terminato, contabilizzato
	2366-37	Abitato di Faido, Piazza-Formiei, sistemazione strada	terminato, da contabilizzare
	2366-23	Abitato di Bodio, sistemazione strada	terminato, da contabilizzare
Distretto di Blenio Strada Cantonale	2670-1	Risan. tratta Piansegno-Passo del Lucomagno, sottostruttura I.a fase	terminato, contabilizzato
	2670-5	Risanamento tratta Piansegno-Passo del Lucomagno, pavimentazione	terminato, contabilizzato
	2670-7	Risan. tratta Piansegno-Passo del Lucomagno, sottostruttura III.a fase	in costruzione
	2551-1	Galleria della Toira, opere di premunizione al portale nord e ris. Galleria	terminato, contabilizzato
	2551-2	Galleria della Toira, Pavimentazione	terminato, contabilizzato
	3149-8	Aquila, riale Cressedo e tornanti	terminato, da contabilizzare
	2615	Risanamento ponte di Dongio	terminato, contabilizzato
	2624	Motto-Dongio, sistemazione strada	terminato, da contabilizzare
	2710	Ponte Dongia a Motto	in costruzione
Distretto della Riviera, Strada Cantonale	2366-8	4 Ruote-Cresciano, sistemazione strada	terminato, da contabilizzare
	2705	Marciapiedi Lodrino - Prosito	in costruzione
	2702	Risanamento ponte sulla Valle di Moleno	in costruzione
Distretto di Bellinzona, Strada Nazionale	M65	Risanamento Viadotto A13 sulla Moesa	terminato, da contabilizzare
	19Q	Colline antirumore a Gorduno	terminato, da contabilizzare
Distr. Bellinzona, Strada Cant.	2643	Risanamento Ponte sulla Moesa	terminato, contabilizzato

Fonte: Divisione delle costruzioni, Direzione lavori

6.T122 Elenco cantieri in corso nella zona Locarnese e Valli, nel 2001

		Oggetto	Attività
Distretto Locarno, Piano viario del Locarnese, strada principale A13	2176-8.1	Zandone - Centro manutenzione PVL	terminato e contabilizzato
Distretto Locarno, Strada Cantonale	1176-1	Sist. Str. L.öc. Belavista, Vira Gamb. (sott.)	terminato non liquidato
	1176-2	Sist. Str. L.öc. Belavista, Vira Gamb. (pav.)	terminato manca strato d'usura
	2147-1	Quartino est - rotonda Pergola (sott.)	terminato non liquidato
	2147-2	Quartino est - rotonda Pergola (pav.)	terminato non liquidato
	2147-3	Ponte sulla Valle del Trodo	terminato e contabilizzato
	2412-2	SC Cadenazzo - Quartino - Riazzino (sott.)	terminato, non liquidato
	2412-3	Ripristino stradale di via San. Gottardo a Cadenazzo (pav.)	terminato manca strato d'usura
	2478-1	Centovalli abitato Intragna - Ponte Verdasio	terminato non liquidato
	2616-3.2	Piantagioni	terminato non liquidato
	2616-3.3	Impianto di irrigazione	terminato e contabilizzato
	2616-3.4b	Opere da metalcostruttore	in costruzione
	2616-PC	Protezione Civile	in costruzione
	2662	Ponte Prato Sornico (sottostruttura)	in costruzione
	2663	Ponti Vogorno 3 + 4	terminato manca strato d'usura
	2665	Ponte sul Rì di Borgnone e di Mulitt	in costruzione
	2673-2	Sistemazione stradale in Via Orelli (pavimentazione)	terminato, manca IIa FASE di pavimentaz.
	2677	Semiponte Bordorello, Porto Ronco	in costruzione
	2679	Ponte sulla Maggia a Moghegno	in costruzione
	2694	Corr. str. Intragna-Ponte Verdasio	in costruzione
	2708-1	Raccordi Galleria del Torbeccio (sott.)	in costruzione
	3157-1	Galleria Torbeccio (sottostruttura)	in costruzione
	3168	"Franam" Piantagione delle Motte	terminato non liquidato
	3169	Semiponte alla Volta Nuova, Monte Ceneri	terminato e contabilizzato

Fonte: Divisione delle costruzioni, Direzione lavori

6.T123 Elenco cantieri in corso nella zona Sottoceneri, nel 2001

		Oggetto	Attività
Distretto Lugano, Strada Nazionale	M88	Risanamento Viadotto Rampa per sud a Noranco	terminato e contabilizzato
	M98	Risanamento Cavalcavia Mezzovico - Stazione FFS	terminato e contabilizzato
	M101	Risanamento sottopassi FFS e SC a Melide	terminato e contabilizzato
	9p-9n	Ripari fonici a Gentilino-Muzzano	terminato e contabilizzato
Distretto Lugano, Strada Cantonale	2548	Soprappasso FFS Casserina a Lugano	terminato, manca II Fase di pavimentazione
	2611	Ponte sul Cassarate in zona Gas a Lugano/Cornaredo	terminato, manca II Fase di pavimentazione
	2645	Rotonda di Viglio e ripari fonici S.C. a Gentilino	terminato e contabilizzato
	2711	Sistemazione stradale Rotonda Magliasina - Vallone di Agno	terminato con II Fase di pavimentazione
	3155	Galleria in zona Sassa a Gandria	terminato e contabilizzato
Distretto Lugano, Piano di pronto intervento	2574	Rotonda Bollette-Agno	terminato e contabilizzato
	2580	Marciapiede di Gentilino	terminato con II. Fase di pavimentazione
	2588	Marciapiede + Mod. traffico a Taverne, Viadotto - Stazione FFS	terminato con II. Fase di pavimentazione
	2591	Sist. stradale in zona Bonzaglio a Sessa	terminato, manca II Fase di pavimentazione
	2592	Formazione Rotonda a Grancia-Barbengo	terminato, manca II Fase di pavimentazione
	2619	Via Torricelli a Lugano (parte superiore)	terminato, manca II. Fase di pavimentazione
	2716	Formazione Rotonda Girella e terminale bus a Lamone	terminato, manca II. Fase di pavimentazione
	2726	Sistemazione piazzale ex Scuole e Via Pioda a Lugano	in costruzione
Distretto Mendrisio, Strada Nazionale	M72	Risanamento Ponte internazionale a Brogeda	terminato e contabilizzato
	M85	Risanamento cavalcavia Penate a Mendrisio	terminato e contabilizzato
	M100	Risanamento cavalcavia delle FFS a Bisio / Balerna	terminato, con II. Fase di pavimentazione
	M103	Risanamento impianti elettrici galleria Bissone / Maroggia	terminato e contabilizzato
	M105	Rinnovo pavimentazione Balerna-Mendrisio (corsia N-S)	terminato e contabilizzato
	M106	Rinnovo pavimentazione Balerna-Piangiona-Mendrisio (corsiaS-N)	terminato e contabilizzato
	M108	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M109	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M110	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M111	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M112	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M113	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M114	Progetto Generoso - Opere preliminari	in costruzione
	M120/M121	Progetto Generoso - Opere preliminari	terminato, non contabilizzato
	M115	Rinnovo pavimentazione Galleria Melide - Svincolo Lugano Sud	terminato, con II. Fase di pavimentazione
	M117	Ripari fonici AS a Chiasso - pavimentazione	in costruzione
	1q/1r/1s/1t	Ripari fonici AS a Chiasso	in costruzione
	5l	Sistemazione Ove di Budri a Capolago (III.a fase)	in costruzione
	5m	Risanamento impianti elettromeccanici Bissone-Capolago	terminato, non contabilizzato
	7n 1/2/3	Galleria Melide - Grancia	in costruzione
	9s	Galleria di Gentilino, impianti elettromeccanici	terminato e contabilizzato
11e/11f	Ripari fonici a Mezzovico	in costruzione	
Distretto Mendrisio, Trasporti Pubblici Mendrisiotto	2668	Sistemazione e moderazione traffico in Via S. Gottardo a Balerna	terminato, con II. Fase di pavimentazione
	2729	Moderazione traffico Via Mola a Coldrerio	terminato, manca II. Fase di pavimentazione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Direzione lavori

6.T124 Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2001

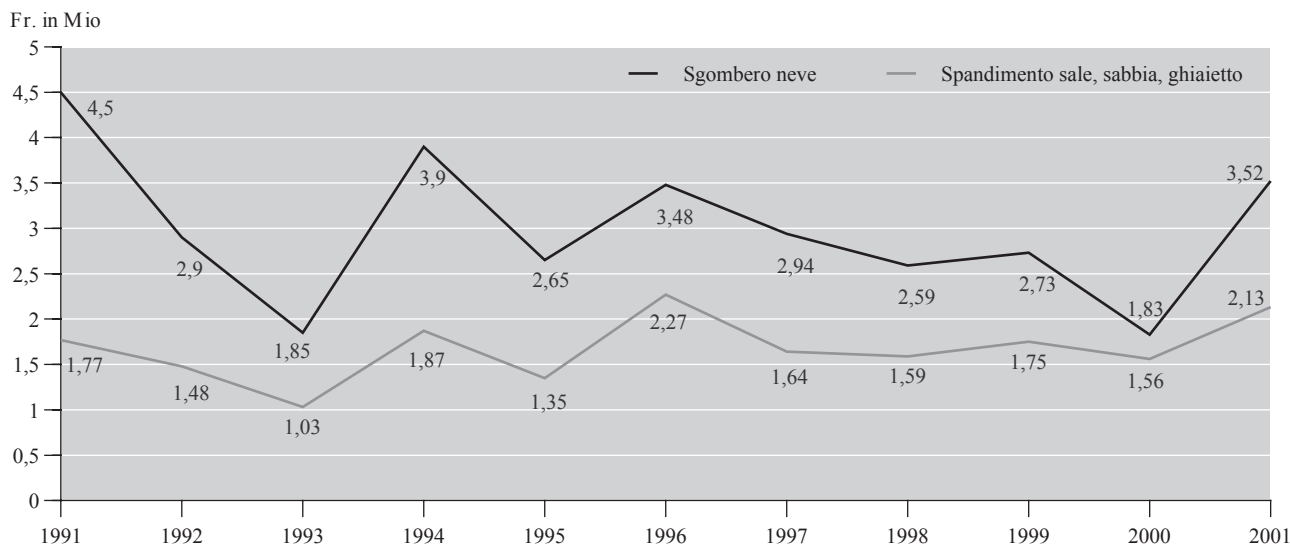
No. progetti	Oggetto	Data richiesta	Preventivo (fr.)	
911	Stabio e Ligornetto	Sistemazione dei riali della Collina	14.08.2001	4.300.000,00
998	Consorzio del Ticino Cresciano-Lodrino-Moleno	Sistemazione dei riali	09.01.2001	372.000,00
1051	Lottigna	Fiume Brenno	20.02.2001	1.400.000,00
1082	Melano	Sistemazione Ova Carbonera	13.08.2001	600.000,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio arginatura

6.T125 Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2001

No. prog.	No. DF	Data DF	Oggetto	%	Preventivo fr.
1085	799	06.06.2001	Caslano, Magliaso, Neggio e Pura - Sistemazione fiume Magliasina, tratta Piscicoltura-Lago	34	5.045.000,00
1084	800	23.07.2001	Croglio - Sistemazione riali	28	1.382.000,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio arginatura

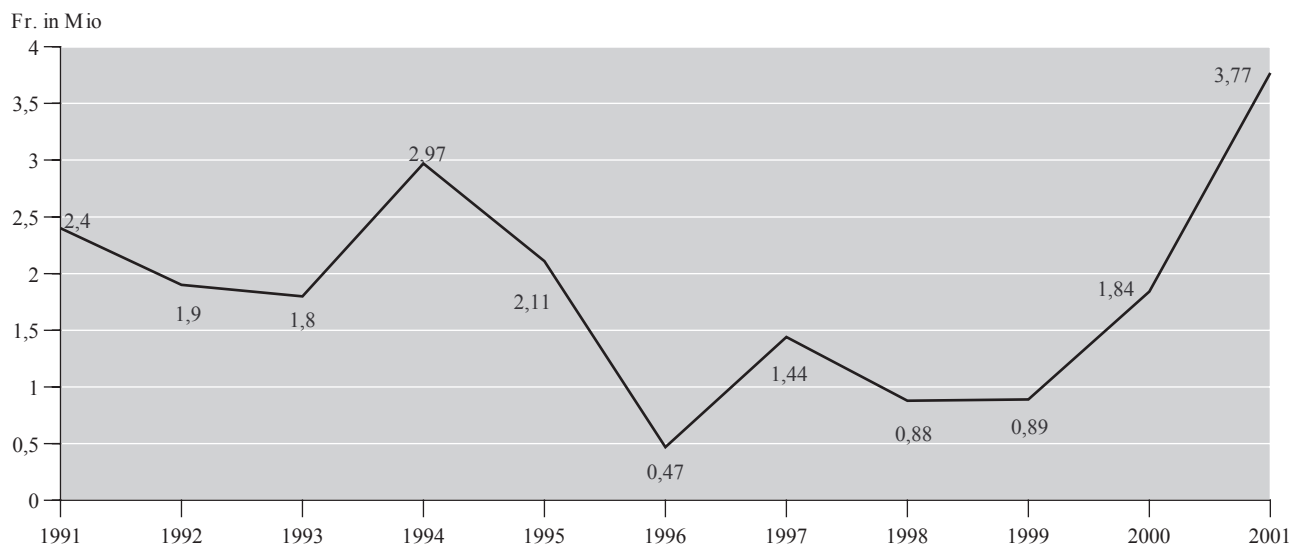
6.T126 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1991

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T127 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 1995

	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura
Lucomagno	6,05	10,12	1,05	14,11	28,03	13,11	28,05	31,10	22,05	31,10	2,50	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.
Novena	10,06	2,11	24,05	31,10	28,05	5,11	26,05	31,10	11,06	4,11	30,50	4,11	9,60	9,11
S.Gottardo	31,05	2,11	24,05	12,11	16,05	5,11	20,05	2,11	21,05	21,10	26,50	31,10	1,60	21,12

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T128 Importo dei danni alluvionali, dal 1991

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T129 Lavori di miglioria, nel 2001 (Tab. 783.59)

Ispettorato stradale	Zona	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	513.131,00
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	496.995,00
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	948.206,00
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	3.778.110,00
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	1.651.679,00
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	901.362,00
Settore 7	Leventina	817.590,00
Totale	...	9.107.073,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T130 Suddivisione geografica delle spese per interventi minori su manufatti (investimenti) - voce contabile 501029 CRB 783, WBS 783.592707 - Situazione al 31.12.2001

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	7	182.625,00
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	7	361.036,00
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	14	508.848,10
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	8	527.214,45
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	10	673.050,40
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	8	460.453,15
Settore 7	Leventina	10	546.240,60
Totale	...	64	3.259.467,70

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T131 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2001

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	3	91.968,00
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	5	174.107,15
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	9	216.008,00
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	18	211.479,80
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	20	258.320,95
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	17	261.508,10
Settore 7	Leventina	13	91.233,30
Totale	...	85	1.304.625,35

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T132 Sorveglianza manufatti strade cantonali

	Manufatti ispezionati	Nessun intervento NI	Manutenzione corrente MC	Controllo approfondito CA
	150	41	98	11
Percentuale		28%	65%	7%

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T133 Incidenti sulle SN: statistica 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001	Variaz. '97-'00 2001 ¹
Totale incidenti	844	851	838	817	1.016	21,31%
Incidenti con feriti e morti	177	173	184	207	235	26,86%
Totale feriti	276	281	291	295	354	23,88%
Totale morti	7	4	6	7	22	266,67%

¹ Variazione percentuale del 2001 rispetto alla media 1997-2000

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T134 Sorveglianza manufatti strade nazionali

	Manufatti ispezionati	Nessun intervento NI	Manutenzione corrente MC	Controllo approfondito CA
	70	21	45	4
Percentuale		30%	64%	6%

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T135 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2001

	Tratta	No. totale interventi	Manutenzione corrente		Interventi urgenti		Importo in frs.
			ponti	gallerie	ponti	gallerie	
04	Gorduno - Confine TI/GR	1	–	–	1	–	93.240,10
59	Airolo - Passo S. Gottardo - Uri	10	7	2	1	–	435.550,20
60	Varenzo - Airolo	4	3	1	–	–	31.650,60
64	Biasca - Varenzo	25	18	3	4	–	776.127,45
68	Rivera - Bellinzona Sud Gorduno-Biasca	35	31	1	3	–	1.171.523,25
72	Bellinzona Sud - Gorduno	3	3	–	–	–	28.718,35
80	Chiasso - Rivera	29	23	2	3	–	1.310.109,70
81	Diramazione Lugano Nord	2	–	–	2	–	5.547,15
82	Mendrisio - Stabio Est	2	2	–	–	–	9.658,90
Totale		110	87	9	14	–	3.862.125,70

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione

6.T136 Interventi urgenti su manufatti SN per garantire la sicurezza¹

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
04	Ponte sul fiume Moesa, Castione	Sostituzione giunto di transizione
59	Viadotto Tornante di Fieud	Consolidamento pendio sotto le pile
60	Viadotto San Pellegrino	Riparazione giunto di transizione
60	Viadotto Piotta Negra	Riparazione giunto di transizione
60	Viadotto Traseggio	Riparazione giunto di transizione
60	Viadotto di Nivo	Riparazione giunto di transizione
68	Viadotto Pianturino	Riparazione giunto di transizione
68	Viadotto Costa Revoira	Riparazione giunto di transizione
68	Viadotto ai Ronchi	Riparazione giunto di transizione
80	Viadotto delle Fornaci	Riparazione e revisione giunti di transizione
80	Viadotto del Lenaccio	Riparazione e revisione giunti di transizione
80	Viadotto Calchera	Riparazione e revisione giunti di transizione
81	Cavalcavia FFS a Vezia	Sostituzione barriera elastica lato linea FFS
81	Ponte Cappella 2 Mani	Sostituzione copertura Gatic

¹ Spese incluse nella tabella 6.T135

Fonte: Divisione delle costruzioni, Sezione esercizio e manutenzione