

**6.T115 Crediti quadro strade cantonali: spese 2006**

	Mendri- sio	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 2006	Credito residuo al 31.12.'06
5.11.90/10.06.96 Progetti	-	9.170	48.563	354.694	105.423	-	-	517.850	1.187.161
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/11.04 PPI 1/2/3/4/5/6 luganese	-	448.200	2.126.147	-	-	-	-	2.574.347	10.710.513
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03 (parte DC) Piano dei trasporti del Luganese	-	47.942.481	240.066	-	-	-	-	48.182.547	758.675.609
15.2.93/27.6.96/19.4.04 Interventi stradali Mendrisiotto	1.203.986	-	-	-	-	-	-	1.203.986	12.407.453
12.03.03 Progettazione opere prioritarie PT Mendrisiotto (parte DC)	103.560	-	-	-	-	-	-	103.560	704.920
18.12.95 Gestione traffico Ora H Locarnese	-	-	-	-	-	-	-	-	8.129
10.03.98/11.10.04 Sistemazione patrimonio stradale	-	-	-	30	11.459	-	-	11.489	2.538.640
23.06.99/10.12.01/11.10.04 Correzione strada delle Centovalli	-	-	-	-	1.136.193	-	-	1.136.193	4.713.218
12.99/10.01/02.02/10.02 Piano dei trasporti del Bellinzonese	-	-	-	-	-	201.448	-	201.448	4.167.124
10.03.98 Opere di premunizione del patrimonio stradale	-	318.851	478.085	71.100	-	-	-	868.036	2.121.345
10.94/6.96/6.99/2.00 Migliorie stradali	307.499	488.554	572.929	554.862	345.199	733.348	487.811	3.490.202	13.798.900
10.94/6.96/6.99/2.00/12.01 Migliorie nelle valli	-	-	3.887	-	4.573	-	-	8.461	40.367
4.94/6.96/6.99/2.00 Interventi minori su manufatti	426.832	427.318	304.912	107.127	742.083	694.887	293.605	2.996.762	1.965.657
5.93/10.94/06.96/6.99/2.00 Rifacim. e risanamento manufatti l a+2a fase	192.497	511.931	490.136	2.389.024	1.391.486	-	1.107.919	6.082.993	13.318.564
4.94/6.96/3.99/2.00/12.01/11.03 Sistemazione pavimentazione e cigli	2.869.394	1.443.156	3.653.102	3.490.269	1.517.552	1.867.595	4.493.716	19.334.785	13.727.566
19.09.00 Opere di premunizione forestale a favore strade cantonali	-	-	-	395.626	263.173	153.581	16.870	829.250	3.860.474

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T116 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2006**

	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 <sup>1</sup>	1.331.958	48.495.152	3.966.729	5.260.170	1.241.616	1.267.454	653.591	62.216.670
Migliorie stradali <sup>2</sup>	307.499	491.754	576.816	851.356	349.772	743.380	487.811	3.808.388
Pavimentazioni <sup>3</sup>	2.869.394	1.443.156	3.653.102	3.490.269	1.517.552	1.867.595	4.493.717	19.334.785
Risanamento manufatti <sup>4</sup>	619.329	939.249	795.048	2.496.151	2.133.569	694.887	1.401.524	9.079.757
Danni della natura <sup>5</sup>	37.122	318.851	478.778	1.263.264	444.632	161.932	96.125	2.800.704
Contributi ai Comuni <sup>6</sup>	21.000	-	-	-	-	-	-	21.000
<b>Totali</b>	<b>5.186.302</b>	<b>51.688.162</b>	<b>9.470.473</b>	<b>13.361.210</b>	<b>5.687.141</b>	<b>4.735.248</b>	<b>7.132.768</b>	<b>97.261.304</b>

<sup>1</sup> Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali; voci contab. 711 501002, 781 501010-011<sup>2</sup> Tab.783.59 parz. Migliorie; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501030<sup>3</sup> Tab.783.59 parz. Pavimentazioni; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501028<sup>4</sup> Tab.783.59 parz. Manufatti; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501029<sup>5</sup> Tab.783.59 parz. Premunizioni e ripristini; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501031<sup>6</sup> Voci 781 562.... Contributi

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T117 Suddivisione credito quadro Val Rovana**

	Credito quadro DL		Conti				Credito opera DL			Totale cred. opera	Spese al 31.12.2006	
	13.03.1991	fr.	7.885.010.261.001	7.885.010.261.002	7.885.010.261.003	7.885.010.261.004	13.03.1991	16.03.1993	12.11.1996	18.04.2005	fr.	fr.
<b>Campo Valle Maggia</b>		fr.					fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Lavori preliminari (strada di accesso al fondo valle, correzione riale S. Giovanni)	4.400.000		7.885.010.261.001				4.700.000	...	...	-330.000	4.370.000	3.379.833
Galleria di deviazione della Rovana	31.300.000		7.885.010.261.002				33.450.000	...	-8.150.000	-1.000.000	24.300.000	21.778.463
Cunicolo di drenaggio e perforazioni	12.000.000		7.885.010.261.003				500.000	13.200.000	800.000	...	14.500.000	13.256.629
Briglia al Pian dei Termini	740.000		...				...	...	...	...	...	...
Indagini geognostiche	1.000.000		7.885.010.261.005				1.700.000	...	...	...	1.700.000	1.600.728
	...		7.885.010.261.004				180.000	...	...	...	180.000	-
Sist. idrogeologico altipiano di Campo e Cimalmotto	6.670.000		7.415.050.012.702				3.600.000	...	900.000	...	4.500.000	4.391.727
Sistemazione della frana Sotto Cimalmotto	3.380.000		7.415.050.012.701				3.600.000	...	...	...	3.600.000	1.426.263
Sistemazione di Magnello	630.000		...				...	...	...	...	...	...
Sistemazione forestale e antivalangaria	...		...				...	...	...	...	...	...
Sopra Campo e Cimalmotto	2.200.000		...				...	...	...	...	...	...
<b>Totale opere sistemazione campo</b>	<b>62.320.000</b>		<b>...</b>				<b>47.730.000</b>	<b>13.200.000</b>	<b>-6.450.000</b>	<b>-1.330.000</b>	<b>53.150.000</b>	<b>45.833.643</b>
<b>Cerentino</b>												
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		7.415.050.012.703				1.920.000	...	3.680.000	...	5.600.000	5.071.470
<b>Totale opere sistemazione Cerentino</b>	<b>16.900.000</b>		<b>...</b>				<b>1.920.000</b>	<b>...</b>	<b>3.680.000</b>	<b>...</b>	<b>5.600.000</b>	<b>5.071.470</b>
<b>Interventi stradali</b>												
Risanamento zona Vardes	1.030.000		7.835.010.313.137				1.100.000	...	...	-970.000	130.000	120.887
Allargamenti del campo stradale	1.800.000		7.835.010.313.013				7.250.000	...	3.250.000	2.300.000	12.800.000	11.805.214
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		...				...	...	...	...	...	...
<b>Totale costi stradali</b>	<b>9.530.000</b>		<b>...</b>				<b>8.350.000</b>	<b>...</b>	<b>3.250.000</b>	<b>1.330.000</b>	<b>12.930.000</b>	<b>11.926.101</b>
<b>Costo totale interventi in Valle Rovana</b>	<b>88.750.000</b>		<b>...</b>				<b>58.000.000</b>	<b>13.200.000</b>	<b>480.000</b>	<b>...</b>	<b>71.680.000</b>	<b>62.831.214</b>
<b>DL 05.11.85</b>	<b>...</b>		<b>7.885.010.261.099</b>				<b>1.600.000</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1.600.000</b>	<b>969.476</b>

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T118 Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade nazionali trattati nel 2006**

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m <sup>2</sup>	Stato dei lavori
<b>Strade nazionali</b>				
<b>Progetti di massima</b>	092.446 Viadotto Piano dei Buoi	1976	2.270	Terminato
	005.440 Viadotto della Tana	1965	3.200	Terminato
	005.438 Sott binario serv Mendrisio Stabio	1965	373	Terminato
	036.400 Cavalcavia rampa uscita Lugano Nord	1973	1.020	Terminato
	035.400 Ponte sopra FFS a Vezia	1973	172	In corso
	092.710 Galleria Costoni di Fieud	1967	4.200	In corso
<b>Indagini</b>	080.428 Viadotto sul Ticino a Quinto S-N	1979	1.990	Concetto di intervento
	080.429 Viadotto sul Ticino a Quinto N-S	1979	1.810	Concetto di intervento
	080.432 Sottopasso Cremaritt	1979	303	Concetto di intervento
	080.442 Ponte Sort 1 S-N	1978	1.422	Concetto di intervento
	080.442 Ponte Sort 1 N-S	1976	1.471	Concetto di intervento
	080.442 Ponte Sort 2 S-N	1978	664	Concetto di intervento
	080.442 Ponte Sort 2 N-S	1976	684	Concetto di intervento
	080.620 Galleria artificiale di Quinto S-N	1978	L = 235	Concetto di intervento
	080.620 Galleria artificiale di Quinto S-N	1976	L = 235	Concetto di intervento
	080.709 Galleria dello Stalvedro S-N	1978	L = 323	Concetto di intervento
	080.710 Galleria dello Stalvedro N-S	1976	L = 358	Concetto di intervento
	080.530 Muro di controriva a Varenzo	1979	L = 428	Concetto di intervento
	080.532 Muro di controriva alla Bolla	1979	L = 476	Concetto di intervento
	080.540 Muro di controriva al Ponte Sort	1979	L = 216	Concetto di intervento

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T119 Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade cantonali trattati nel 2006**

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m <sup>2</sup>	Stato dei lavori
<b>Strade cantonali</b>				
<b>Progetti di massima</b>	403.430 Sovrapasso Ressiga	1979	935	Terminato
	203.410 Cavalcavia Muzzano	1965	395	Terminato
	240.405 Ponte di Valle	...	250	Terminato
	405.453 Semiponte Rivabella	1970	437	In corso
	408.413 Ponte a Berzona - Vogorno	1962	398	In corso
	416.400 Ponte accesso a S. Abbondio	...	40	In corso
	407.441 Ponte sulla Maggia a Visletto	1954	563	In corso
	406.455 Ponte sulla Ribellasca - Camedo	1906	547	In corso - Decisione ANAS
	405.492 Ponte al confine Val Mara - Brissago	1890	426	In corso - Decisione ANAS
	143.400 Ponte sopra FFS (Segoma)	...	95	Sospeso
<b>Indagini</b>	204.401 Viadotto Lago - Ponte Tresa	1962	4.833	Varianti di intervento
	403.445 Soprapasso al Molino	1978	545	Varianti di intervento
	408.420 Ponte in zona S. Abbondio	1962	277	Varianti di intervento
	408.425 Ponte a Vogorno 1	1962	431	Varianti di intervento
	408.426 Ponte a Vogorno 2	1962	431	Varianti di intervento
	408.708 Galleria Valle della Cazza	...	L = 560	Varianti di intervento
	669.400 Ponte sul Ticino - Osco	...	125	Indagini in corso

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T120 Sorveglianza manufatti strade cantonali, nel 2006**

Manufatti ispezionati	1	2	3	4	5
161	10	123	25	3	-
Percentuale	6%	76%	16%	2%	-

Legenda: 1 = in buono stato, 2 = in stato accettabile, 3 = in stato deteriorato, 4 = in cattivo stato, 5 = in stato pericolante.

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T121 Sorveglianza manufatti strade nazionali, nel 2006**

Manufatti ispezionati	1	2	3	4	5
192	21	105	58	8	-
Percentuale	11%	55%	30%	4%	-

Legenda: 1 = in buono stato, 2 = in stato accettabile, 3 = in stato deteriorato, 4 = in cattivo stato, 5 = in stato pericolante.

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T122 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2006**

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	4	96.083,00
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	8	73.540,50
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	9	108.075,75
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	10	128.268,35
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	3	119.308,95
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	7	178.613,75
Settore 7	Leventina	8	181.728,50
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA ecc.)	...	18.171,75
<b>Totale</b>	...	<b>49</b>	<b>903.790,55</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T123 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2006

	Tratta	No. totale interventi	Importo in frs.
04	Gorduno - Confine TI/GR	–	–
59	Airolo Passo S. Gottardo - Confine Uri	9	744.387,20
60	Varenzo - Airolo	3	62.374,00
64	Biasca - Varenzo	20	1.831.761,95
68	Rivera - Bellinzona Sud / Gorduno - Biasca	20	1.559.125,95
72	Bellinzona Sud - Gorduno	5	98.386,60
80	Chiasso - Rivera	15	249.004,95
81	Svincolo Lugano Nord	1	23.061,20
82	Mendrisio - Stabio Est	–	–
...	Diversi (onorari PP / ispezioni/ KUBA ecc.)	...	1.120.829,80
<b>Totale</b>	<b>...</b>	<b>73</b>	<b>5.688.931,65</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T124 Interventi urgenti nel 2006

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
72	Ponte sulla Torretta sul Ticino	Riparazione giunto di transizione
68	Viadotto Costa Revoira	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto San Pellegrino	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto della Ruina	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto di Nivo	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto di Saresc	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto Monte	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto Piota Negra	Riparazione giunto di transizione
60	Ponte in zona Sort	Riparazione giunto di transizione
59	Viadotto tornante Löita	Riparazione giunto di transizione
59	Viadotto tornate Fieud	Riparazione giunto di transizione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T125 Ufficio della topografia e delle misurazioni, nel 2006

	Comune / Tratta / Oggetto	Descrizione
<b>Strada nazionale</b>		
<b>Costruzione e conservazione</b>	Chiasso	Controllo esecuzione pavimentazione zona ripari fonici
	Chiasso	Rilievo per progettazione barriere elastiche
	Progetto Generoso	Controllo esecuzione e monitoraggio viadotti
	Melano-Maroggia	Rilievo per protezioni foniche
	Ripari fonici Melide-Bissone	Rilievo per progettazione
	Grancia-Lugano Sud	Rilievo per progettazione portali segnaletica
	Lugano Sud	Rilievo per progettazione svincoli AS
	Giornico	Rilievo per progettazione area multifunzionale per veicoli pesanti
	Quinto	Rilievo per progettazione incrocio per area di servizio AS a Piotta
	Airolo	Rilievo per risanamento tratta AS galleria Stalvedro-Airolo

**6.T125 Ufficio della topografia e delle misurazioni, nel 2006***(continuazione)*

	Comune / Tratta / Oggetto	Descrizione
<b>Controllo manufatti</b>	Lugano Nord	2 manufatti
	Monte Ceneri	30 manufatti
	Bellinzona S-Bellinzona N-Lumino	22 manufatti
	Gorduno-Biasca	42 manufatti
	Airolo-Confine Uri	11 manufatti
<b>Gallerie</b>	Galleria di Maroggia	Rilievo per reti paramassi sopra i portali
	Galleria di Grancia	Rilievo per progettazione portali segnaletica
<b>Strada cantonale</b>		
<b>Costruzione e conservazione</b>	PTL - Galleria Veduggio-Cassarate	Misurazioni comparti Veduggio, Cassarate e Galleria
	FLP	Rilievo per il potenziamento della linea e controllo esecuzione delle opere
	Impianto cantonale di termovalorizzazione dei rifiuti	Rilievo per progettazione
	In generale tutti i rilievi geodetici necessari per la progettazione delle opere stradali (24 interventi nel 2006)	
<b>Risanamento</b>	Muzzano	Rilievo cavalcavia di Muzzano
	Camedo	Rilievo ponte sulla Ribellasca
	Moneto	Rilievo ponte sulla Melezza
	Osco	Rilievo ponte sul Ticino
	Bedretto	Rilievo ponte sul Ticino sotto Villa
<b>Manutenzione</b>	Airolo-Passo della Novena	Rilievo strada cantonale per sgombero neve
<b>Discariche</b>	Discarica Stabio	Rilievo volumetria materiale
	Discarica Ligornetto	Rilievo volumetria materiale
	Discarica Preonzo	Rilievo volumetria materiale
<b>Frane</b>	Ponte Cremenaga	Frana di Cadegliano-Italia
	Arogno	Strada cantonale sponda destra
	Melide	Frana Cava Campioli
	Ceneri	Zona Volta Nuova
	Strada delle Centovalli	Frana Ruinacci e frana Dirinei-Corcapolo
	Ronco s. Ascona	Strada cantonale zona Acapulco
	Lavorgo-Anzonico	Strada cantonale Lavorgo-Anzonico / Vecchie e nuove misurazioni
	Faido - Cari	Strada cantonale a Campello
	Faido-Polmengo	Ponte di Polmengo e zona adiacente
	San Gottardo	Frana Fontana, Tornanti della Tremola
<b>Controllo manufatti</b>	Lugano Nord	3 manufatti
	Monte Ceneri	2 manufatti
	Bellinzona Sud-Bellinzona Nord-Lumino	8 manufatti
	Gorduno-Biasca	9 manufatti
	Locarnese e valli	4 manufatti
	Strada del Lucomagno	8 manufatti
<b>Gallerie</b>	Strada del Lucomagno: galleria artificiale Ri di Rialp	Controllo cedimenti
	Gandria: galleria artificiale zona Sassa	Controllo cedimenti
<b>Immissioni eccessive</b>	Balerna: muro di confine con SC	Controllo cedimenti
	Salorino: SC Mendrisio-M. Generoso	Controllo cedimenti
	Bissone zona Capricorno: muro strada cantonale	Controllo cedimenti
	PTL Galleria Veduggio-Cassarate: portale Cassarate	Controllo cedimenti
	Ronco S. Ascona zona Campolungo: muro SC	Controllo cedimenti
	Mappo: sedime strada cantonale	Controllo cedimenti
	Pollegio: deposito materiale Alpransit	Controllo cedimenti
	Strada del Lucomagno zona Casaccia Pian Segno	Controllo cedimenti
	Chiggiogna: deposito Caviencia	Controllo cedimenti
	Airolo-Fontana: muro sostegno e muro di controriva	Controllo cedimenti

**6.T126 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2006**

	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
<b>Strade nazionali</b>			
<b>Distretto di Lugano</b>	Lugano Nord-Taverne	Tracciato cavi	Terminato e contabilizzato
	Maroggia	Protezioni foniche	In esecuzione
	Comparto Melide	Protezioni foniche	In esecuzione
	Melide - Grancia galleria	Opere preliminari	In esecuzione
	Lugano Sud	Riorganizzazione svincolo	In esecuzione
	Lugano	Ponte cappella delle due mani 1	Terminato e contabilizzato
	Lugano	Ponte cappella delle due mani 2	In esecuzione
	Sigirino	Cavalcavia SN	Terminato e non contabilizzato
<b>Distretto di Mendrisio</b>	Capolago	Progetto Generoso	Terminato e non contabilizzato
	Chiasso	Protezioni foniche agglomerato	Terminato e contabilizzato
	Capolago	Ove 3a fase, Innalzamento sponde Ova 2 e 3	Terminato e contabilizzato
	Ligometto	Movimentazione materiale	In esecuzione
	Stabio	Movimentazione materiale	Terminato e non contabilizzato
	Coldrerio	Protezioni foniche	Progetto definitivo
	Mendrisio	Riorganizzazione svincolo	Progetto definitivo
	Chiasso	Transito Chiasso (Dogana TIR)	Progetto di massima
	Chiasso	Spartitraffico centrale	In esecuzione
<b>Strade cantonali</b>			
<b>Distretto di Lugano</b>	Davesco - Soragno	Sistemazione stradale	Progetto definitivo
	Tesserete	Rotonda incrocio per Bigorio	In esecuzione
	Montagnola	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo
	Canobbio-Comano-Porza	Sistemazione stradale	In esecuzione
	Massagno	Corsia bus Arizona-ex Latteria	Progetto definitivo
	Lugano-Porza	Corsia bus Trevano	Terminato e contabilizzato
	Pian Scairolo	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo
	Taverne-Torricella	Sistemazione stradale, zona al Dosso	Terminato e contabilizzato
	Agno	Sistemazione stradale	Terminato e contabilizzato
	Bioggio	Rotonda vi Stazione e sist. Incrocio via Cademario	Terminato - manca pavimentazione 2a fase
	Bioggio	Isola salvapedoni intersezione via Serta	Terminato e contabilizzato
	Bioggio	Via Stazione - Via Mulini	In esecuzione
	Cureglia	Sistemazione stradale Zona Posta e Zona Tennis	Terminato e contabilizzato
	Manno	Rotonda Gerre	Terminato e contabilizzato
	Lugano	Piano della Stampa	In esecuzione
	Valcolla	Ponte Molino	In esecuzione
	Sorengo	Sistemazione incrocio S. Anna	Progetto definitivo
	Origlio	Moderazione del traffico	Progetto definitivo
	Maroggia	Sistemazione stradale e risanamento ponte sulla Mara	Terminato e contabilizzato
	Bissone-Campione	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo
	Melide-Bissone	Percorso ciclabile	Progetto di massima
<b>Distretto di Mendrisio</b>	Balerna	Cavalcavia FFS Bivio Polus - Bivio Valcambi	Terminato e contabilizzato
	Stabio	Sist. e nuovo marciapiede V. Segeno	In esecuzione
	Coldrerio	Sist. stradale e formazione marciapiede Via San Gottardo	Terminato e non contabilizzato
	Novazzano	Rotonda Pobbia	Progetto definitivo
	Stabio	SPA 394	Progetto definitivo
	Rancate	Sistemazione stradale	Progetto definitivo
	Balerna	Ponte passeggiata sopra FFS	In esecuzione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sottoceneri.

**6.T127 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2006**

	Comune	Oggetto	Attività	
<b>Strade nazionali</b>				
<b>Valli</b>	Airolo	Risanamento galleria Scaglioni	In costruzione	
	Airolo	Rinnovo pavimentazione allacciamento autostrada	1a fase terminata, da cont., 2a fase in costr.	
	Airolo	Risanamento galleria Piano dei Buoi	In costruzione	
	Airolo	Rinnovo pavimentazione galleria Stalvedro-galleria S. Gottardo	Terminato da contabilizzare	
	Airolo	Risanamento tornante Cima del Bosco	Elaborato progetto definitivo	
	Airolo	Risanamento viadotto Piano dei Buoi	Elaborato progetto definitivo	
	Biasca	Rinnovo pavimentazione svincolo	Terminato, da contabilizzare	
	Biasca	Nuova rotonda allo svincolo	Progetto sospeso	
	Giornico	Area multiservizi per veicoli pesanti	Completato progetto definitivo	
	Nivo	Cavalcavia sopra SN, risanamento	Terminato contabilizzato	
	Faido-Varenzo	Rinnovo pavimentazione corsia lenta	Terminato contabilizzato	
	Biaschina	Rinnovo pavimentazione corsia lenta	Terminato da contabilizzare	
	Bodio	Rinnovo pavimentazione uscita area sosta	Terminato da contabilizzare	
	<b>Bellinzese</b>	Arbedo	Sottopassi strada cantonale e pavimentazione autostradale	Elaborato progetto definitivo
Bellinzona		Semisvincolo (PTB)	Coordinamento progetto generale	
Castione-confine GR		Sistemazione finale A13c	Coordinamento progetto definitivo	
Giubiasco		Cavalcavia via Industrie, risanamento	Terminato contabilizzato	
<b>Sottoceneri</b>	Melide	Nuovo cunicolo tecnico galleria Melide-Grancia	Elaborato progetto esecutivo	
	Lugano	Pavimentazione sedime di Manno	Terminato da contabilizzare	
	Lugano	Svincolo di Lugano-Nord	Terminato da contabilizzare	
	Ceneri	Rinnovo pavimentazione rampa S/N	Terminato da contabilizzare	
<b>Strade Cantionali</b>				
<b>Bellinzese e valli</b>	Prato Leventina	Risanamento pavimentazione e cigli	Elaborato progetto definitivo	
	Olivone	Pavimentazione curva dei Macellai	Elaborato progetto definitivo	
	Bedretto	Ponte sul fiume Ticino, sotto Ronco	Elaborato concorso di progettazione	
	Giubiasco/Sementina	Nuovo ponte sul Ticino	Elaborato progetto definitivo	
	Sementina	Moderazione traffico Via al Ticino	Elaborato progetto definitivo	
	Sementina	Rotonda Via al Ticino/Via Chiblee	Elaborato progetto definitivo	
	Castione	Nuova Rotonda Via S. Bernardino	Terminato contabilizzato	
	Bellinzona	Rotonda bivio per Gorduno	Terminato contabilizzato	
	Galbisio	Marciapiedi	Terminato contabilizzato	
	Castione	Via San Bernardino	Terminato contabilizzato	
	Leontica	Sistemazione accesso alla stazione di Leontica	1a fase terminata, da contabilizzare	
	Airolo	Strada della Tremola	Terminato contabilizzato	
	Airolo	Strada della Tremola, nuovo tornante	In costruzione	
	Airolo	Risanamento della galleria dello Stalvedro	Terminato, da contabilizzare	
	Biasca	Sistemazione stradale Via Iragna	Terminato contabilizzato	
	Quinto	Sottopasso FFS e abitato, sistemazione stradale	In costruzione	
	Bedretto	Risanamento ponte della Ganna	Terminato contabilizzato	
	Bedretto	Ponte sul Ticino sotto villa Bedretto	In costruzione	
	Airolo	Zona stazione FFS	1a fase terminata, da contabilizzare	
	Airolo	Zona al di là dall'Acqua	In costruzione	
	S. Antonino	Ministep Cadenazzo - S. Antonino	Terminato contabilizzato	
	S. Antonino	Nuovo collegamento ciclabile Cadenazzo-S. Antonino	Terminato contabilizzato	
	Gorduno	Rotonda Aurora	Consulenza al progettista privato	
	<b>Locarnese, Gambarogno e valli</b>	Ronco s/Ascona	Allargamento stradale zona Campolungo	1a fase terminata, da contabilizzare
		Riazzino	Nuovo sottopasso FFS e sistemazione stradale	Elaborato progetto esecutivo
		Vira Gambarogno	Nuovo sottopasso FFS e correzione stradale	Terminato contabilizzato
		Vogorno	Allargamento stradale zona S. Bartolomeo	Terminato, da contabilizzare
Piano di Magadino		Collegamenti Locarnese/Gambarogno in caso alluvione	Coordinamento progetto di massima	
Piano di Magadino		Collegamento A2/A13	Partecipazione al gruppo di lavoro	
Maggia		Accesso alle Scuole medie ai Ronchini	Appalto completato	



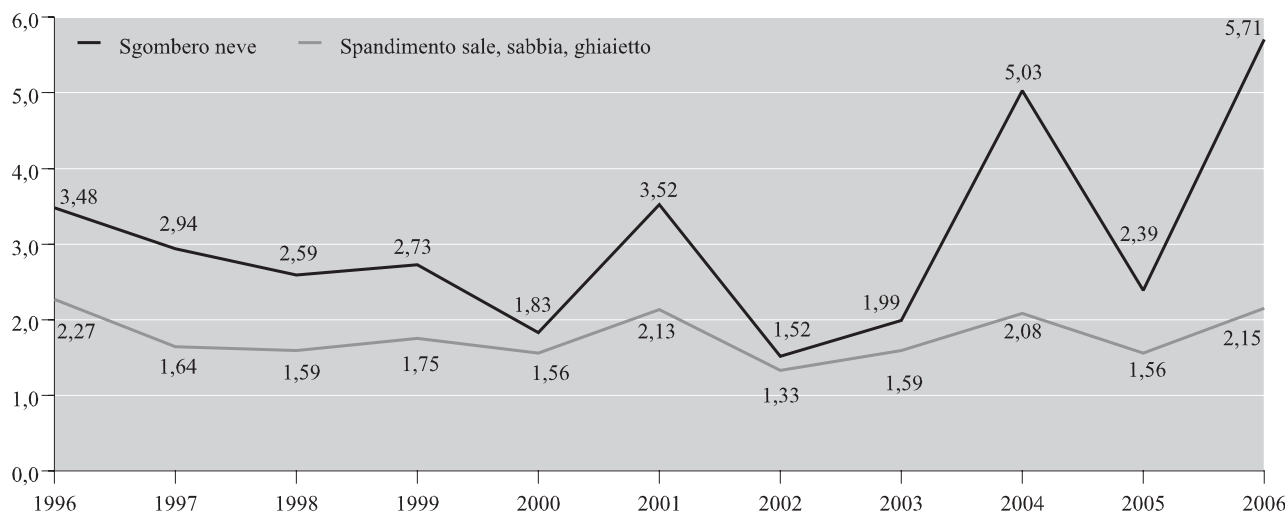
**6.T127 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2006***(continuazione)*

	Comune	Oggetto	Attività
	Intragna	Interventi di sicurezza Verdasio-Confine, zona frana Ruinacci	Elaborato progetto d'appalto
	Vira Gambarogno	Moderazione centro paese	Coordinamento progetto di massima
	Magadino	Sistemazione riale da Orgnana	Allestito progetto definitivo, trapassato ad EM
	Orselina	Semiponte zona Madonna del Sasso, risanamento	Terminato, da contabilizzare
	Gordola	Rifacimento campo stradale	1a fase terminata, da contabilizzare
	Frasco	Rifacimento ponte sulla Verzasca	Coordinamento progetto definitivo
	Ascona	Consolidamento pendio	Terminato contabilizzato
	Cadenazzo	Semiponte Volta Nuova, risanamento	Terminato, da contabilizzare
	Lavizzara	Ponte sul fiume Peccia	Terminato, da contabilizzare
	Lavizzara	Ponte scarico centrale Peccia	Terminato, da contabilizzare
	Locarno	Galleria Mappo-Morettina, priorità 2A	In costruzione
	Cevio	Sistemazione accesso scuole medie	Coordinamento progetto di massima
	Maggia	Nuovo collegamento ciclabile Maggia Nord-Coglio	Elaborato progetto d'appalto
	Maggia	Nuovo collegamento ciclabile Svincolo per Aurigeno	Terminato, da contabilizzare
	Gordola	Nuovo ponte dei Pomodori	Elaborato progetto definitivo
	Golino	Risanamento ponte sul Ri	Elaborato progetto definitivo
	Tenero	Soprappasso Ressiga	Elaborato progetto definitivo
	Maggia	Pavimentazione	Elaborato progetto d'appalto
	Quartino	Pavimentazione	Elaborato progetto d'appalto
<b>Altro</b>	Magliaso	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Magliaso-Caslano	In costruzione
	Serocca-Agno	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Serocca-Agno	In costruzione
	Cappella d'Agnuzzo	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Cappella d'Agnuzzo	In costruzione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sopraceneri.

**6.T128 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1996**

Fr. in Mio



Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

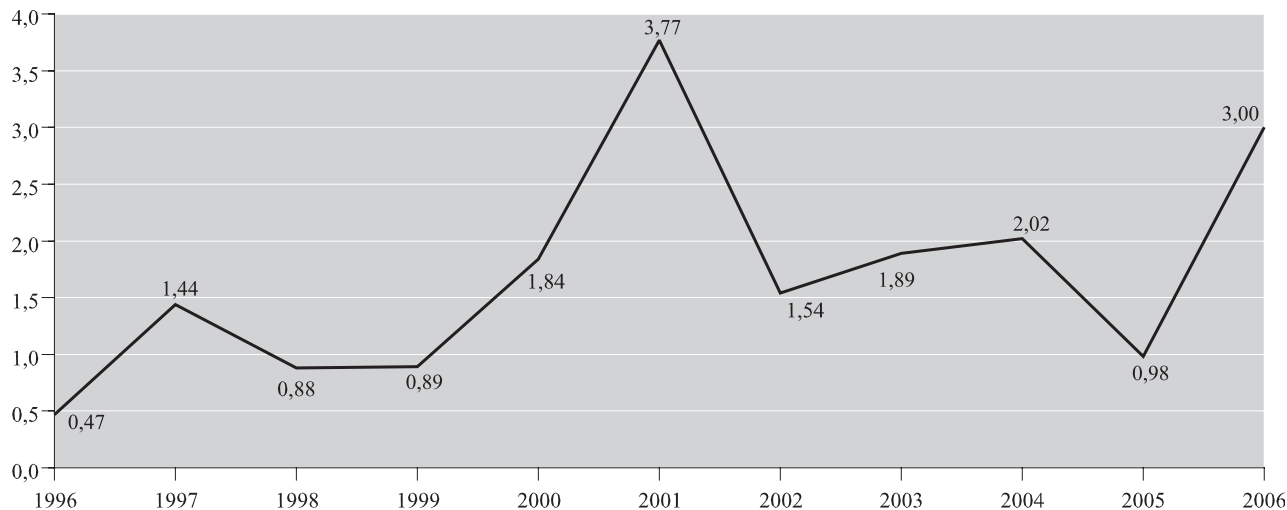
**6.T129 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2000**

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura
Lucomagno	02.05	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.	Apert. Cont.
Novena	30.05	4.11	9.06	09.11	01.06	04.11	28.05	27.10	05.06	26.10	20.05	18.11	24.05	13.11
S.Gottardo	26.05	31.10	01.06	21.12	17.05	07.11	17.05	03.11	28.05	29.10	03.05	21.11	19.05	15.11

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

**6.T130 Importo dei danni alluvionali, dal 1996**

Fr. in Mio



Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

**6.T131 Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2006**

No. progetti	Oggetto	Data richiesta	Preventivo (fr.)
1141	Personico - Correzione idraulica Riale Piotta Bella	23.01.2006	470.000,00
1047	Biasca - Progetto definitivo 2006, 3a fase della sistemazione dei riali Froda e Val Scüra	07.04.2006	3.400.000,00
	Manutenzione straordinaria dello sbarramento per la regolazione del Lago di Lugano a Ponte Tresa	25.07.2006	600.000,00
	Elaborazione delle carte di pericolo periodo 2000-04, consuntivo 2005	18.08.2006	499.450,75
911	Stabio e Ligornetto - Sistemazione dei Riali della Collina, ultima fase dei lavori	16.08.2006	4.938.000,00
1146 - 1147	Lugano e Barbengo - Sistemazione del Riale di Nocc e del Riale Roncone	03.10.2006	923.000,00
1068	Sistemazione fiume Vedeggio progetto definitivo	13.11.2006	1.005.000,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T132 Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2006**

No. progetti	Oggetto	No. DF	Data DF	Preventivo (fr.)	%
1089	Losone, Convogliamento Riale Ciosse nel Riale Brima	833	26.07.2006	690.000,00	28
	Bellinzona e diversi, pericoli naturali 1993-2000	834	26.07.2006	1.680.828,00	53
1068	Diversi Comuni, Fiume Vedeggio	835	08.12.2006	1.005.000,00	45
1141	Personico, Correzione idraulica Riale Piotta Bella	836	14.12.2006	470.000,00	30
1138	Bodio, Correzione idraulica Ri Pottie e Ri Rüma	837	14.12.2006	395.000,00	30
	Diversi Comuni, elaborazione carte di pericolo	838	14.12.2006	499.450,00	51
1102	Barbengo/Grancia/Collina d'Oro, Sistemazione riali Pian Scairolo 3a tappa	839	19.12.2006	817.000,00	25
911	Stabio e Ligornetto, Riali della Collina 3a fase	840	21.12.2006	4.938.000,00	30
	Ponte Tresa, Fiume Tresa, revisione generale sbarramento	841	21.12.2006	600.000,00	33
1105	Intragna, sistemazione riali Golino, costi aggiuntivi	825.91	19.12.2006	170.000,00	25

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T133 Progetti che hanno ottenuto il sussidio cantonale, nel 2006**

No. progetti	Oggetto	%	Preventivo (fr.)
1068	Consorzio Sist. Fiume Vedeggio, Sistemazione Vedeggio Camignolo-Foce Ceresio	25	34.000.000,00
1100	Casiano, Colombera 2a parte	25	537.000,00
1109	Biasca, Vallone 2a parte e Brenno	30	2.589.000,00
1138	Bodio, Rüma e Pottie	30	395.000,00
1140	Giornico, Ticino	30	1.910.000,00
1141	Personico, Piotta Bella	30	470.000,00
911	Stabio e Ligornetto, riali della Collina	25	4.938.000,00
996	Gordola, Carcale	30	231.000,00
1047	Biasca, Froda e Valscürä	28	2.925.000,00
1105	Intragna, sistemazione riali di Golino	25	170.000,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T134 Galleria Vedeggio - Cassarate**

	<b>Totale delibere a fine 2006</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2005</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2006</b>	<b>Totale investimenti</b>
	mio	mio	mio	mio
Vedeggio	5,90	2,60	4,10	6,70
Galleria	126,40	12,40	18,80	31,20
Cassarate	3,40	13,90	8,80	22,70
<b>Totale</b>	<b>135,70</b>	<b>28,90</b>	<b>31,70</b>	<b>60,60</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Piano dei trasporti del Luganese.

**6.T135 Basso Malcantone - Potenziamento ferrovia Lugano - Ponte Tresa**

	<b>Totale delibere a fine 2006</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2005</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2006</b>	<b>Totale investimenti</b>
	mio	mio	mio	mio
MAG	20,30	9,85	7,20	17,05
SER	13,40	4,05	6,85	10,90
AGU	7,30	3,55	3,45	7,00
<b>Totale</b>	<b>41,00</b>	<b>17,45</b>	<b>17,50</b>	<b>34,95</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Piano dei trasporti del Luganese.