

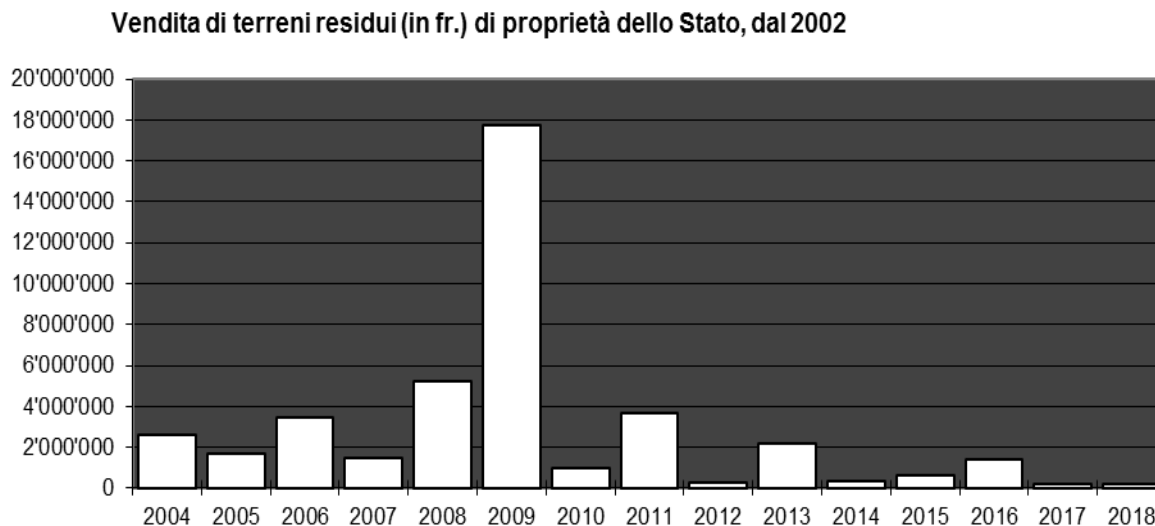
6. DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO	143
6.T1 Vendita di terreni residui (in CHF) di proprietà dello Stato, dal 2002	143
6.T2 Tasse (in CHF) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 2000	143
6.T3 Attività Ufficio delle domande di costruzione, anno 2018	144
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2010	144
6.T5 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 1993	144
6.T6 Volume (in CHF) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2015	145
6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2015	145
6.T8 Evoluzione ricorsi in ambito commesse pubbliche, dal 2001	146
6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2015	146
6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2008-2018 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)	147
6.T11 Evoluzione delle concessioni ad uso geotermico e delle potenze installate, dal 1997	147
6.T12 Evoluzione dei prelievi di acque sotterranee ad uso termico e delle potenze installate – nuove autorizzazioni, dal 2005	148
6.T13 Destinazione e volume delle acque sotterranee concessionato, periodo 1997-2018	148
6.T14 IDA – Impianti di depurazione per le acque di scarico civili – Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale dal 2013	149
6.T15 Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2018 e storico dal 2003	149
6.T16 Impianti di depurazione pubblici: rendimento depurativo: raggiungimento dei criteri qualitativi, dal 2006	150
6.T17 Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS sugli scarichi acque reflue industriali, dal 2000	150
6.T18 Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1999	151
6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2004	151
6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2008	151
6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2018	152
6.T22 Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 2000	152
6.T23 Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	152
6.T24 Misurazioni di rumore, dal 2000	153
6.T25 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	153
6.T26 Misurazioni elettrosmog, dal 2001	154
6.T27 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990	154
6.T28 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1980	155
6.T29 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1980	155
6.T30 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2001	155
6.T31 Evoluzione dei costi d'intervento dei pompieri, dal 2001	156
6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2008	156
6.T33 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2004	157
6.T34 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2007	157
6.T35 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2011	157
6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2018	158
6.T37 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	158
6.T38 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	159
6.T39 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2001	159
6.T40 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2001	160
6.T41 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2001	160
6.T42 Totale dissodamenti concessi, dal 2001	161
6.T43 Spostamento dei ghiacciai, dal 2014	161
6.T44 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella degli anni 2015-2018	161
6.T45 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella del 2016-2018	162

6.T46 Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2018	162
6.T47 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000	162
6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1985	163
6.T49 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	163
6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2018	164
6.T51 Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2001	164
6.T52 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2001	164
6.T53 Evoluzione degli investimenti in franchi (=sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1998	165
6.T54 Impianti a fune metallica, dal 2004	165
6.T55 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2007	166
6.T56 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 2000	166
6.T57 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 2000	167
6.T58 Risarcimento danni selvaggina, dal 2000	167
6.T59 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2016	168
6.T60 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, dal 2000	169
6.T61 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2017	169
6.T62 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2013 al 2017	170
6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2015	170
6.T64 Attività della Commissione del paesaggio ¹ , dal 2010	171
6.T65 Situazione della pianificazione locale, dal 2010	171
6.T66a Opere eseguite nei biotopi (esclusi gli studi e la gestione dei biotopi effettuata tramite accordi di gestione con agricoltori) nel 2018	172
6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2014	174
6.T68 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio del Piano direttore: sintesi delle schede del Piano direttore cantonale, gennaio 2019	174
6.T69 Indennizzo dal 2008 al 2018 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV	175
6.T70 Indennizzo dal 2008 al 2018 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP	175
6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999	176
6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km)	176
6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1990	176
6.T74 Investimenti per piani regionali dei trasporti/programmi di agglomerato, dal 1993	177
6.T75 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1. - senza mini sciovie)	177
6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2018	178
6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2018	178
6.T78 Studi fattibilità, indagini, progetti di massima e d'intervento per il risanamento dei manufatti delle strade cantonali trattati nel 2018	179
6.T79 Stato manufatti delle strade cantonali – Situazione al 31.12.2018	180
6.T80 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314.10008, CRB 782) - Situazione al 31.12.2018	180
6.T81 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 501.00029.2970, CRB 783) - Situazione al 31.12.2018	180
6.T82 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - (voce contabile 501.00029, CRB 783) - Situazione al 31.12.2018	181
6.T83 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta - Situazione al 31.12.2018	182
6.T84 Interventi urgenti nel 2018	182
6.T85 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2018	182
6.T86 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2018	183
6.T87 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 2000	186
6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2014	186
6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2001	186

6.T90 Opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua con contributi cantonali e federali, volume lavori prodotto dal 2012	187
6.T91 Ripartizione dei finanziamenti cantonali e federali per opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	187
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2018	187
6.T93 Evoluzione degli investimenti totali (sussidi cantonali) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	188
6.T94 Evoluzione degli investimenti totali (volume lavori) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	189
6.T95 Parco automezzi, macchine e Officina dello Stato, dal 2002	189

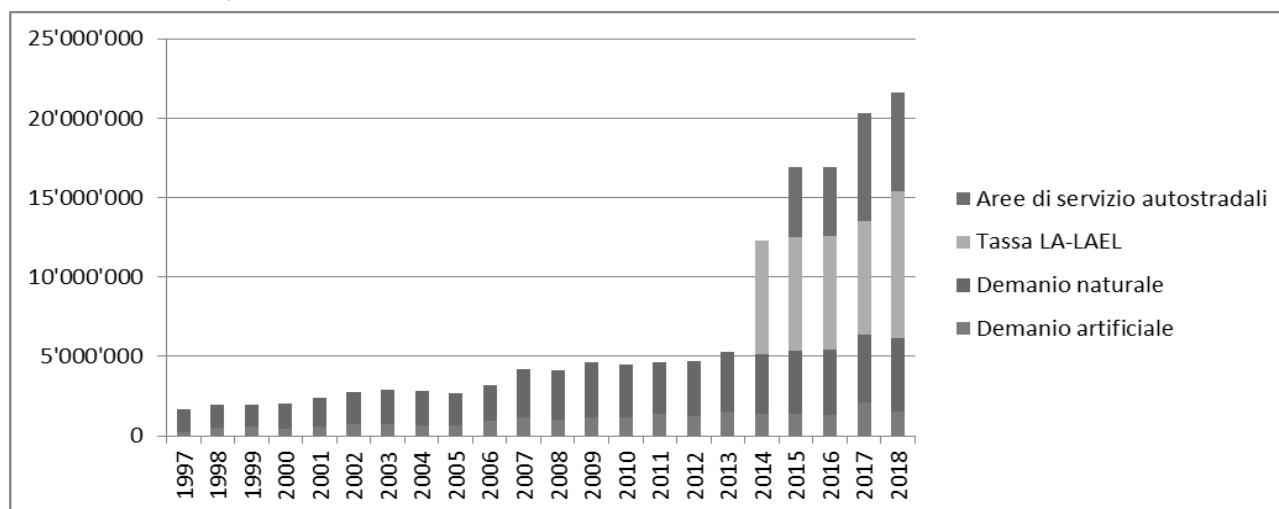
6. Dipartimento del territorio

6.T1 Vendita di terreni residui (in CHF) di proprietà dello Stato, dal 2002



Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio

6.T2 Tasse (in CHF) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 2000



Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio

6.T3 Attività Ufficio delle domande di costruzione, anno 2018

Circondari	Tot.	ZE	FZE	Rust	Tot.	ZE	FZE	Rust	Fav.	Neg.	Fav.	Neg.	Fav.	Neg.	Fav.	Neg.
	DC				evase	evase	evase	evase	ZE	ZE	FZE	FZE	Rust	Rust	Tot.	Tot.
Mendrisiotto	887	738	146	3	936	771	161	4	728	43	125	36	2	2	855	81
Luganese	920	717	193	10	908	725	173	10	691	34	129	44	8	2	828	80
Locarnese	908	714	139	55	857	671	133	53	638	33	103	30	42	11	783	74
Bellinzonese	818	541	230	47	801	524	229	48	501	23	175	54	36	12	712	89
Centro	434	336	88	10	471	350	110	11	329	21	79	31	9	2	417	54
Totale in %	3'967	3'046	796	125	3'973	3041	806	126	2'887	154	611	195	97	29	3'595	378
Mendrisiotto	22.4	83.2	16.5	0.3	23.5	82.4	17.2	0.4	94.4	5.6	77.6	22.4	50.0	50.0	91.3	8.7
Luganese	23.2	77.9	21	1.1	22.8	79.8	19.1	1.1	95.3	4.7	74.6	25.4	80.0	20.0	91.2	8.8
Locarnese	22.9	78.6	15.3	6.1	21.6	78.3	15.5	6.2	95.1	4.9	77.4	22.6	79.2	20.8	91.4	8.6
Bellinzonese	20.6	66.1	28.1	5.8	20.2	65.4	28.6	6	95.6	4.4	76.4	23.6	75.0	25.0	88.9	11.1
Centro	10.9	77.4	20.3	2.3	11.9	74.3	23.4	2.3	94.0	6.0	71.8	28.2	81.8	18.2	88.5	11.5
Media	100.0	76.8	20.1	3.1	100.0	76.5	20.3	3.2	94.9	5.1	75.8	24.2	77.0	23.0	90.5	9.5

ZE = Zona edificabile; FZE = Fuori zona edificabile; Rust = Rustici

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione

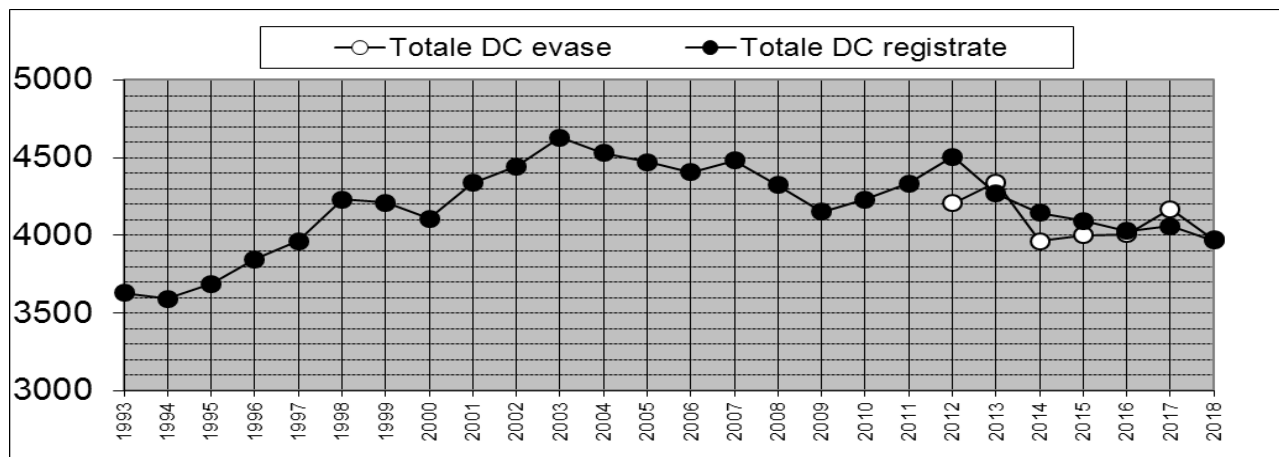
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2010

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DC evase in zona edificabile *	...	3'344	3'297	3'045	3'017	2'999	3'220	3'041
DC evase fuori zona edificabile *	...	865	1'043	919	984	1'008	950	932
Totale DC evase *	...	4'209	4'340	3'964	4'001	4'007	4'170	3'973
Totale DC registrate	4'336	4'508	4'270	4'147	4'095	4'030	4'059	3'967
Opposizioni dipartimentali *	...	356	422	353	403	472	427	378
Procedure federali di approvazione dei piani	108	119	211	182	116	117	113	80
Risposte a ricorsi (C.d.S. – TRAM - TF)	694	719	818	769	712	716	718	642
Istanze d'intervento e segnalazioni evase *	10	52	39	55	57	39	34	27
Avvisi cantonali per demolizioni (art. 47 RLE)	48	50	70	39	48	58	30	32
Tasse licenze edilizie (in migliaia di fr.)	1'989	2'157	2'182	1'899	2'327	2'088	2'208	2'025
Tasse procedure federali e cantonali (in migliaia di fr.)**	30.8	77.3

* dal 2012 modifica sistema di rilevamento dati; DC = Domanda di costruzione

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione

6.T5 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 1993



Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione

6.T6 Volume (in CHF) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2015

	2016		2017		2018			Sussidi erogati
DECS	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Acconti	Liquidazioni	
Edilizia scolastica	901'000	26'556'892	2'760'949	12'387'685	-	-	-	-
Fondo Sport toto	5'490'605	5'434'626	5'745'176	5'877'754	7'396'586	2'814'174	11'823'449	1'246'676
Sala cinematografiche	306'326	543'549	2'803'900	-	17'032	-	2'191'878	327'397
Divisione della cultura					-	-	-	-
DSS								
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	46'705'003	36'898'514	20'193'166	32'519'374	59'072'943	26'038'266	15'723'502	20'174'923
DFE								
Turismo L.Tur	68'007'150	17'983'878	55'722'521	8'761'785	22'467'348	8'914'480	45'922'648	8'372'251
LaLPR	17'819'100	161'925	19'092'347	3'431'531	59'650'413	11'507'338	3'461'870	17'309'041
L-inn	-	-	-	590'552	-	-	-	-
Rustici	1'309'948	380'418	548'750	639'527	-	92'313	-	27'700
DI								
Stand di tiro	961'521	803'045	65'000	366'808	-	-	-	-
Totale	141'500'653	88'762'847	106'931'809	64'575'016	148'604'323	49'366'571	79'123'348	47'457'989

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio di consulenza tecnica e dei lavori sussidiati

6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2015

	2016		2017		2018		
DECS	Preavvisi investimenti	Preavvisi liquidazione	Preavvisi investimenti	Preavvisi liquidazioni	Preavvisi investimenti	Preavvisi acconti	Preavvisi liquidazioni
Edilizia scolastica	4	5	1	5	-	-	-
Fondo Sport toto	27	27	24	22	29	1	34
Sale cinematografiche	2	1	1	-	1	-	2
Divisione della cultura					-	-	-
DSS							
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	69	42	40	23	23	6	22
DFE							
Turismo L.Tur	19	11	19	7	10	8	16
LaLPR	8	1	7	2	6	8	3
L-inn	-	-	-	1	-	-	-
Rustici	5	1	2	2	-	1	-
DI							
Stand di tiro	3	5	1	3	-	-	-
Totale	137	93	95	65	69	24	77

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio di consulenza tecnica e dei lavori sussidiati

6.T8 Evoluzione ricorsi in ambito commesse pubbliche, dal 2001

	Ricorsi Tribunale cantonale amministrativo Ambito LCPubb	Ricorsi Tribunale cantonale amministrativo Ambito CIAP	Ricorso Tribunale federale
2001	34		2
2002	103	36	2
2003	78	9	3
2004	59	20	4
2005	90	14	3
2006	71	14	3
2007	65	12	0
2008	52	13	2
2009	54	12	2
2010	35	15	1
2011	64	16	0
2012	53	18	5
2013	50	10	2
2014	71	19	5
2015	81	35	3
2016	91	10	6
2017	71	21	8
2018	73	24	8

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio di vigilanza sulle commesse pubbliche

6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2015

		2015	2016	2017	2018	Variazione 2017/18 assoluta %
In generale						
Volo a motore	partenze ed atterraggi	29153	26054	27597	26843	- 2.7%
	passaggeri	42759	36956	38023	30081	- 20.9%
Volo a vela		2372	1143	1686	1952	+ 15.8%
Totale partenze atterraggi (civili)		31525	27197	29283	28795	- 1.7%
Militari		10640	10041	13844	11886	- 14.1%
Carburante (litri)						
AVGAS	aviazione generale	129451.59	127326.12	127974.90	120869.28	- 5.5%
JET A1	turboprop, jet ed elicotteri	998829.71	874136.64	936175.26	907124.97	- 3.1%
Totale carburante		1128281.30	1001462.76	1064150.16	1027994.25	- 3.4%
Attività delle Ditte operanti a Locarno						
Aero Locarno SA	ore di volo	947	841	854	1046	+ 22.5%
	partenze ed atterraggi	5306	4554	4240	5192	+ 22.5%
Paracentro SA	ore di volo	681	595	575	520	- 9.6%
	partenze e atterraggi	3346	2930	3145	2814	- 10.5%
	lanci	12961	11684	11509	11248	- 2.3%
REGA (Base Ticino)	ore di volo	421	326	538	570	+ 5.9%
	interventi	650	570	760	817	+ 7.5%
Gruppo volo a vela	partenze e atterraggi	2372	1143	1686	1952	+ 15.8%

Aero Locarno SA per il rendiconto sono stati calcolati ore e movimenti anche al di fuori dell'Aeroporto cantonale.
 Paracentro SA il numero dei lanci sono limitati all'Aeroporto cantonale, i movimenti e le ore di volo sono totali, cioè anche fuori da Locarno.
 REGA (Base Ticino) Interventi effettuati dalla Base REGA Ticino su tutto il territorio nazionale, non sono calcolati eventuali movimenti per corsi
 Gruppo volo a vela solo movimenti effettuati a Locarno.

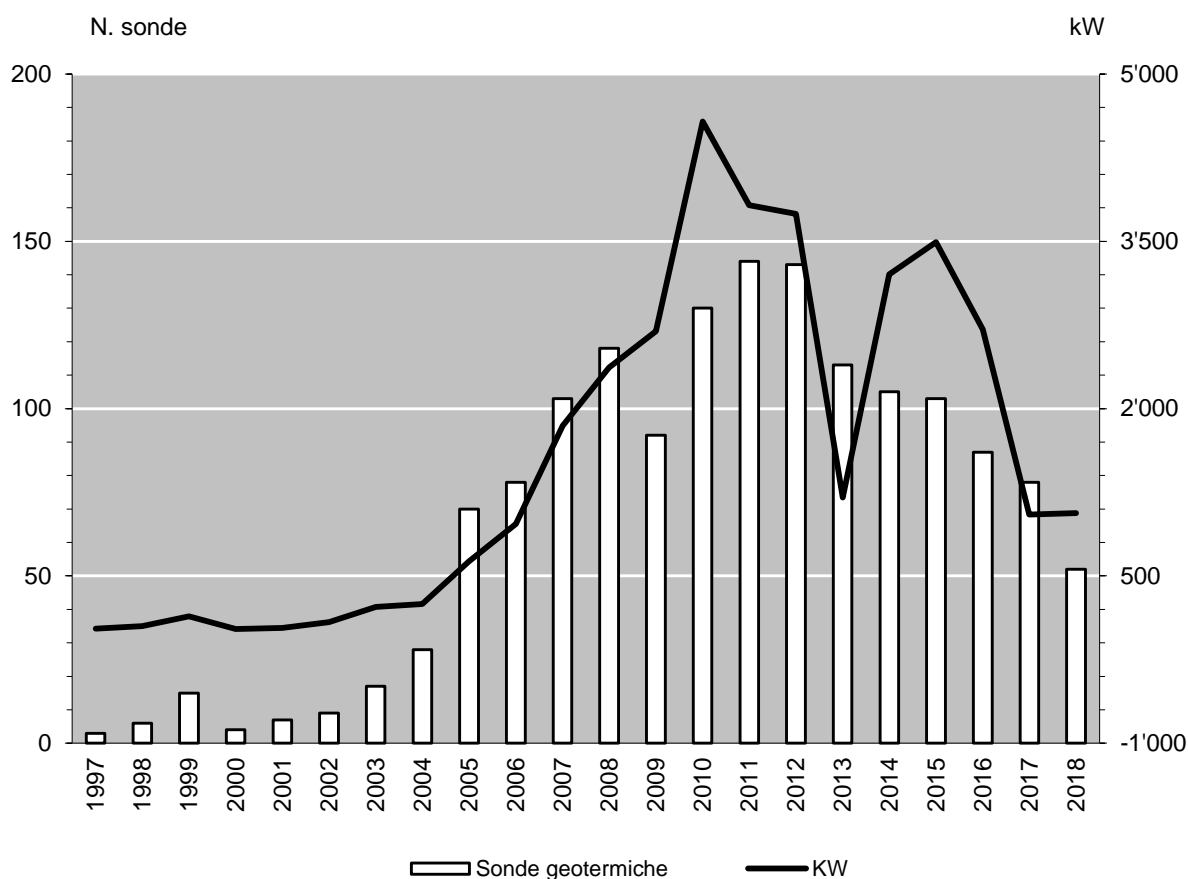
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio dell'Aeroporto cantonale di Locarno

6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2008-2018 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Patenti	124	133	134	133	140	127	133	137	166	163	146
Cercatori dilettanti Ticino	45	45	45	45	46	46	53	54	57	73	67
Cercatori dilettanti Svizzera	41	43	47	44	44	38	40	39	44	46	44
Cercatori dilettanti Estero	8	11	9	10	9	7	7	7	5	7	6
Cercatori professionisti (commercianti)	–	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricercatori scientifici (università)	30	33	33	34	41	36	33	37	60	37	29
Altre autorizzazioni	30	32	28	20	16	16	21	22	20	24	30
Settimanale	16	15	13	9	3	4	5	10	8	11	14
Escursioni scientifiche	10	14	11	7	9	8	10	9	9	8	14
Escursioni gruppi	2	1	2	2	1	2	3	0	1	3	0
Controllori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso macchinari ed esplosivo	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
Totale	154	165	162	153	156	143	154	159	186	187	176

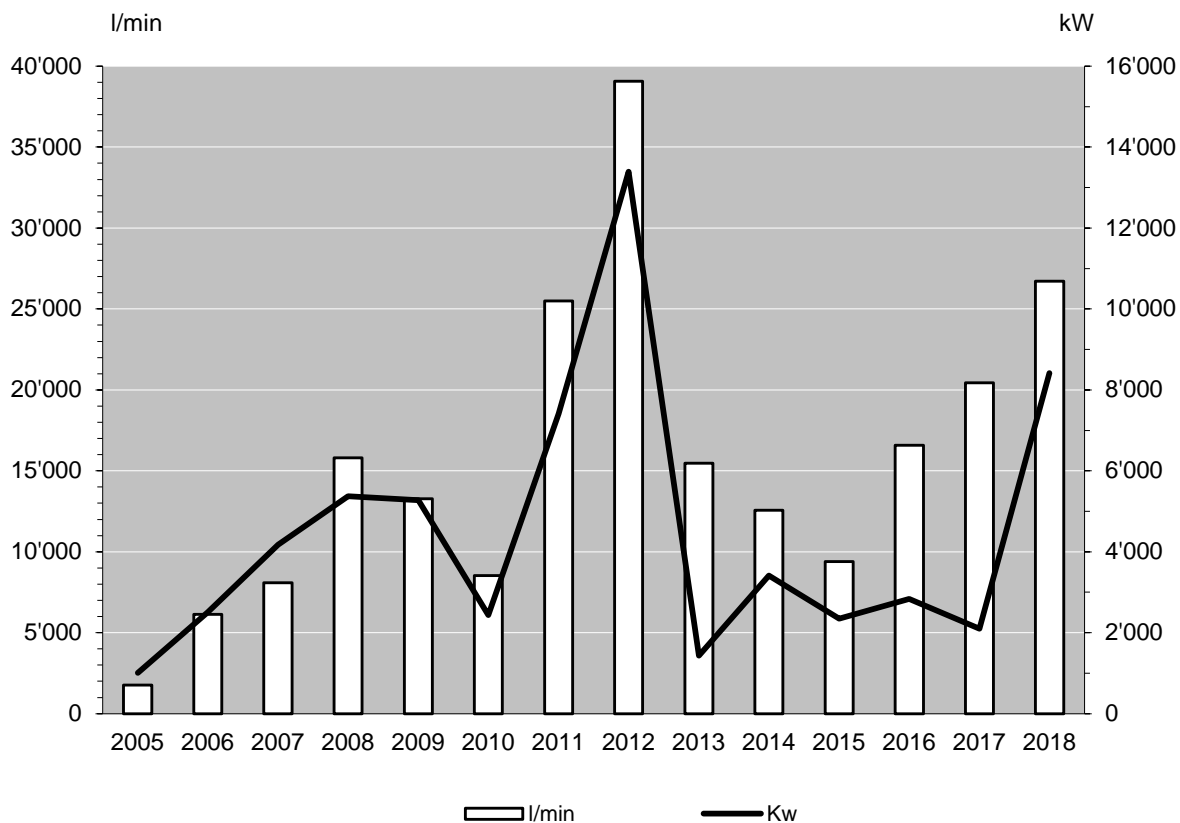
Fonte: Divisione dell'ambiente, Museo cantonale di storia naturale

6.T11 Evoluzione delle concessioni ad uso geotermico e delle potenze installate, dal 1997



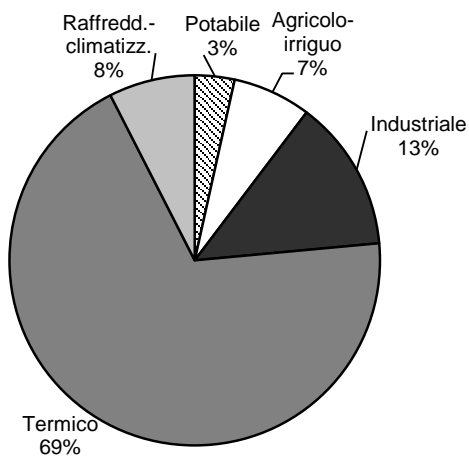
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T12 Evoluzione dei prelievi di acque sotterranee ad uso termico e delle potenze installate – nuove autorizzazioni, dal 2005



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T13 Destinazione e volume delle acque sotterranee concessionato, periodo 1997-2018



Volume totale: 324'787 l/min

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T14 IDA – Impianti di depurazione per le acque di scarico civili – Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale dal 2013

Periodo statistico preso in esame	Volume d'acqua di scarico trattata (mio m ³ /anno) ¹	Numero di abitanti trattati ² (A+AE)	Rendimenti di depurazione ³ (%)		
			Fosforo totale ⁴ (P _{tot})	Carbonio organico totale (TOC)	Carico organico ⁵ (COD)
2013	61.7	422'176	92.9	92.4	93.8
2014	76.8	425'280	91.3	93.0	93.2
2015	55.5	412'880	93.8	92.4	94.5
2016 ⁶	55.1	391'456	93.9	93.3	93.9
2017 ⁶	51.3	389'837	94.3	92.8	94.0
2018⁶	56.3	399'062	93.4	92.8	94.2

Rispetto alle precedenti versioni della tabella, sono stati elaborati i dati degli IDA con AE_{dim}>2'000; i valori 2013-2016 sono stati ricalcolati.

¹L'andamento degli apporti idrici è influenzato soprattutto dalle condizioni climatiche, in quanto la maggior parte delle canalizzazioni è a sistema misto.

²Numero di abitanti, compresi gli abitanti equivalenti, riferiti alla richiesta chimica d'ossigeno (COD, 120 g/abitante/giorno).

³Secondo criteri OPAC (Ordinanza federale sulla protezione delle acque del 28 ottobre 1998).

⁴IDA con stadio di filtrazione: 96.3%; IDA con rimozione del fosforo ma senza stadio di filtrazione: 90.9%, dati 2018.

⁵Carico organico riferito alla richiesta chimica d'ossigeno (COD).

⁶Dati aggiornati al 31.12.2018

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

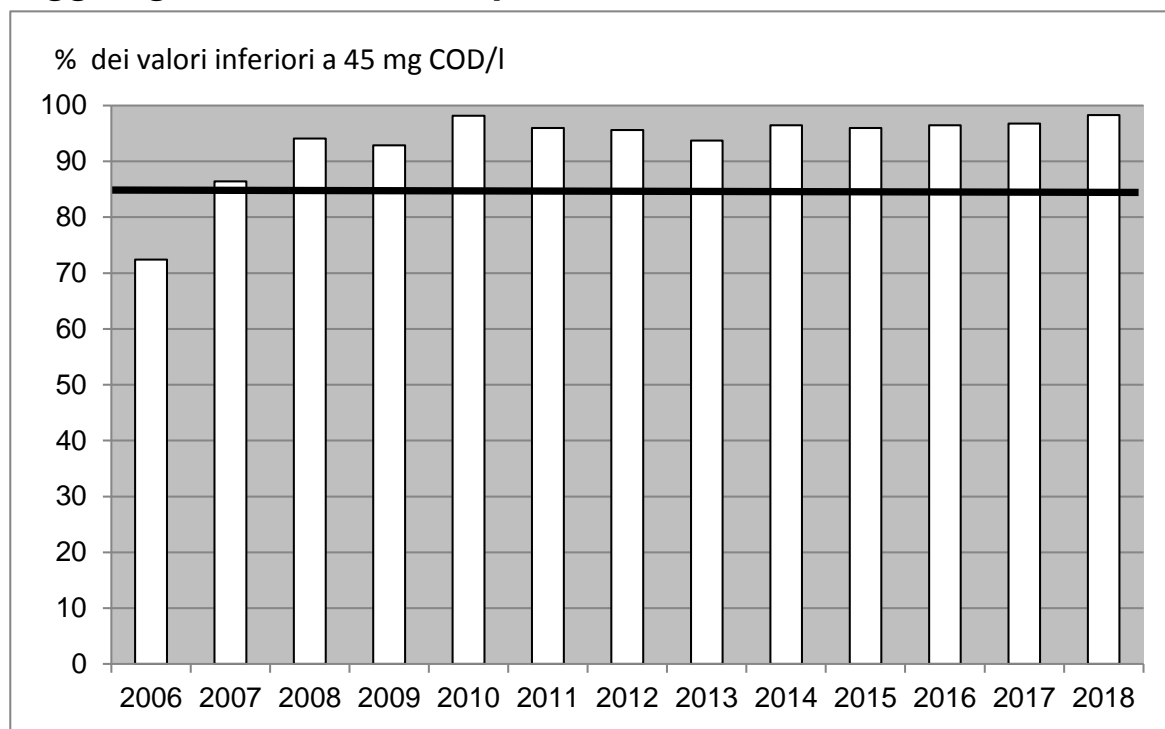
6.T15 Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2018 e storico dal 2003

Potenzialità biochimica dell'IDA in AE*	In esercizio nel 2018			Totale	
	IDA meccanici biologici	IDA meccanici biologici chimici	IDA meccanici biologici chimici con filtrazione		
Inferiore a 2.000 AE	12	4		16	
Superiore a 2.000 AE		3		3	
Superiore a 10.000 AE		4	1	5	
Superiore a 50.000 AE		2	2	4	
Situazione nel	2018	12	13	3	28
	2017	12	13	3	28
	2016	12	13	3	28
	2015	12	13	3	28
	2014	11	13	3	27
	2013	10	13	3	26
	2012	9	13	3	25
	2011	9	13	3	25
	2010	8	13	3	24
	2009	9	15	3	27
	2008	8	15	3	26
	2007	8	15	3	26
	2006	8	15	3	26
	2005	8	15	3	26
	2004	8	15	3	26
	2003	8	16	3	27

*AE = Abitanti equivalenti riferiti alla richiesta chimica di ossigeno (COD, 120 g/abitante/giorno).

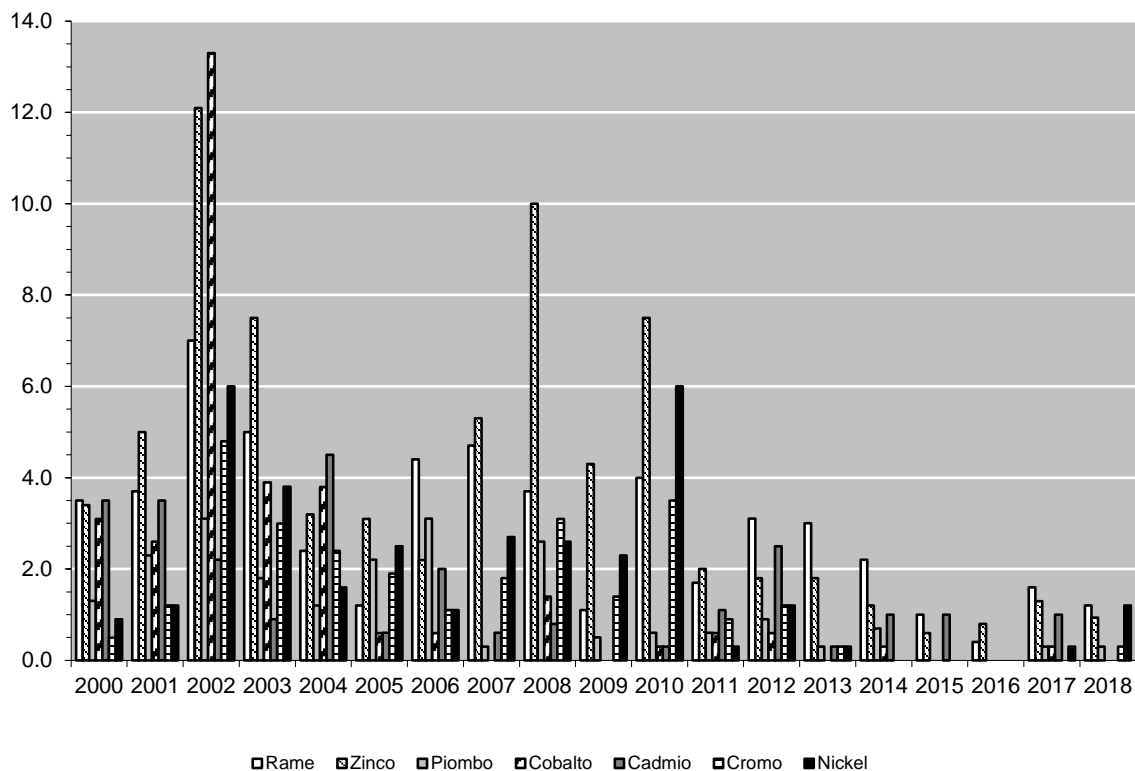
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T16 Impianti di depurazione pubblici: rendimento depurativo: raggiungimento dei criteri qualitativi, dal 2006



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T17 Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS sugli scarichi acque reflue industriali, dal 2000



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T18 Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1999

	Numero di prelievi	Fuori limite OPAC	%
1999	418	88	21.0
2000	449	88	19.5
2001	477	58	12.2
2002	345	59	17.1
2003	325	35	10.8
2004	216	33	15.2
2005	332	40	12.2
2006	420	25	5.9
2007	382	27	7.0
2008	404	24	6.0
2009	423	27	6.0
2010	391	22	6.0
2011	311	23	7.4
2012	293	11	3.8
2013	4	0	0.0
2014	0	0	0.0
2015	50	2	4.0
2016	39	2	5.1
2017	13	0	0.0
2018	40	1	2.5

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2004

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
N. distributori	718	716	698	699	683	697	700	702	698	699	704	703	700	684	661
N. distributori risanati	659	670	657	678	662	677	685	682	682	683	688	692	693	677	658

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2008

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Impianti in esercizio	52'913	51'754	51'712	51'025	50'355	50'232	49'056	48'344	47'449	47'396	46847
Collaudati	50'982	49'699	49'661	49'565	46'951	48'708	48'647	47'890	47'200	47'132	46578
% Totale impianti	96	96	96	97	93	97	99	99	99	99	99
Da collaudare	845	701	502	406	3'414	1'524	409	454	249	264	269
% Totale impianti	1.6	1.3	1.0	0.9	6.7	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Risanamenti in corso	80	453	90	75	2'410	1'971	971	157	58	116	83
Recipienti (da 20 l a 450 l)	1'006	1'337	1'346	759	758	758	751	752	736	739	729
Revisioni eseguite	2'167	1'987	2'670	2'525	2'504	1'782	2'205	2'607	2770	2378	2534

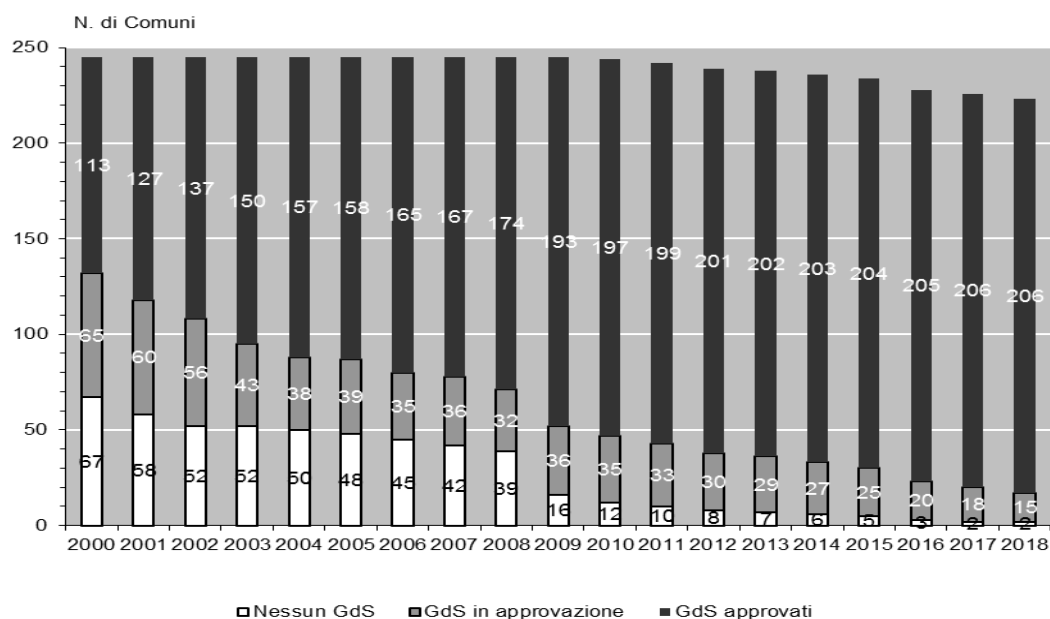
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2018

	%	N
Adottati	80	24
In fase d'adozione	17	5
In fase di studio	3	1
Totale	100	30

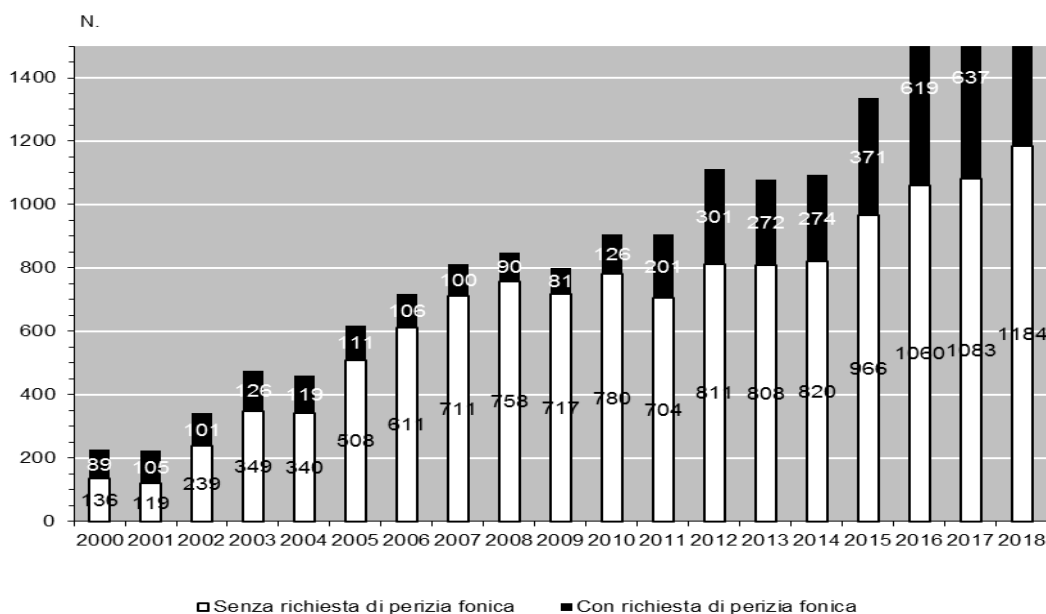
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T22 Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 2000



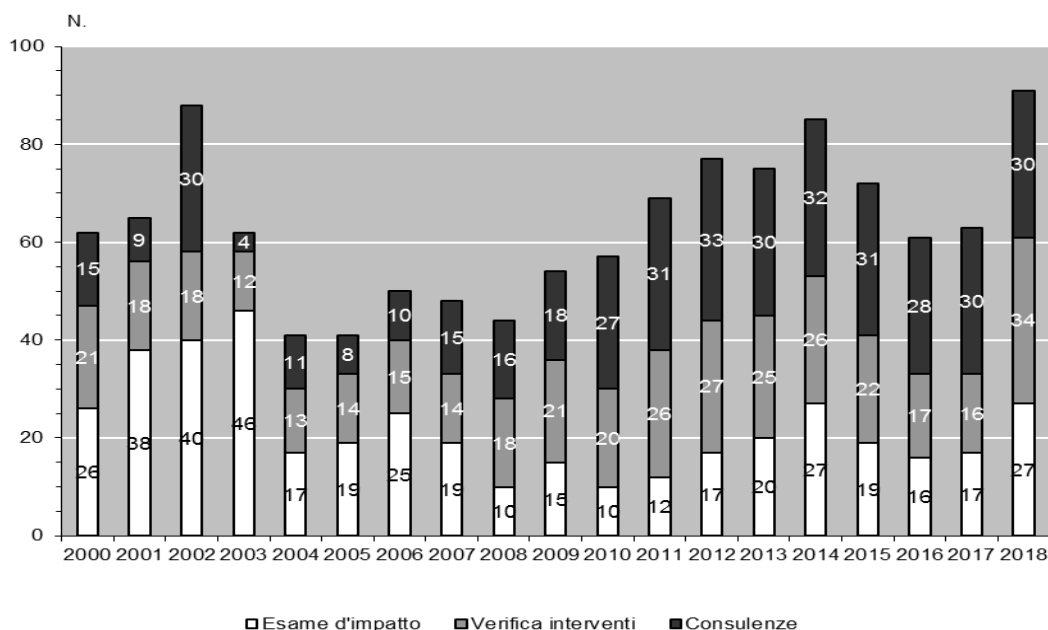
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T23 Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000



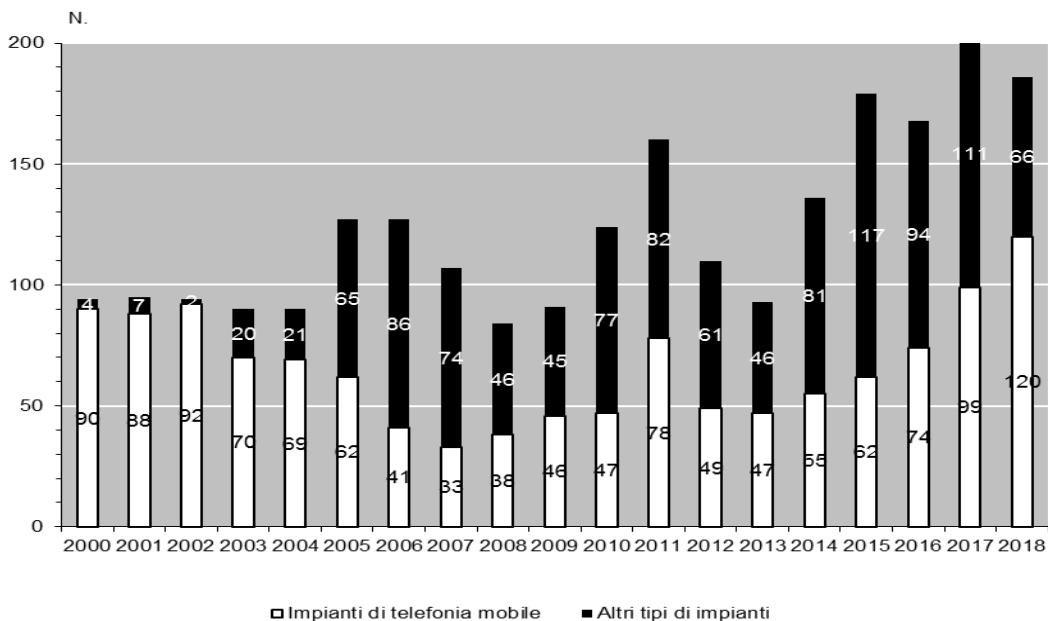
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T24 Misurazioni di rumore, dal 2000



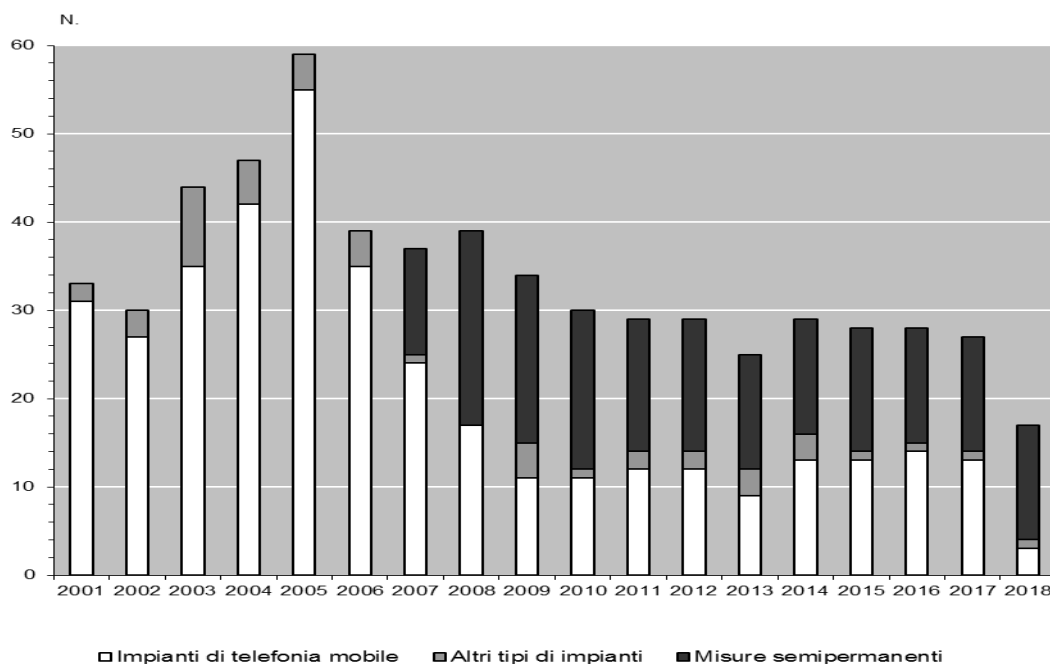
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T25 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000



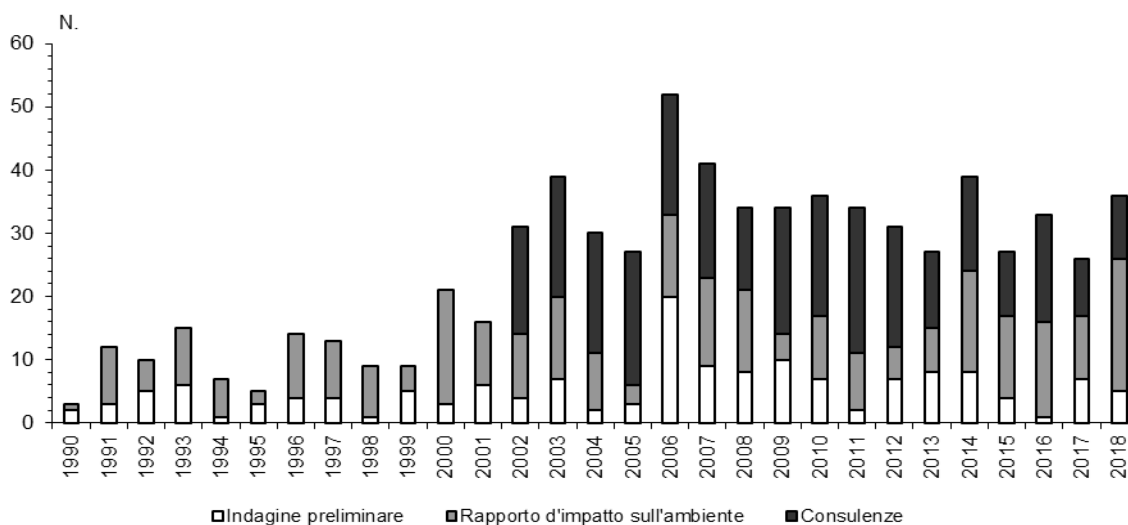
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T26 Misurazioni elettrosmog, dal 2001



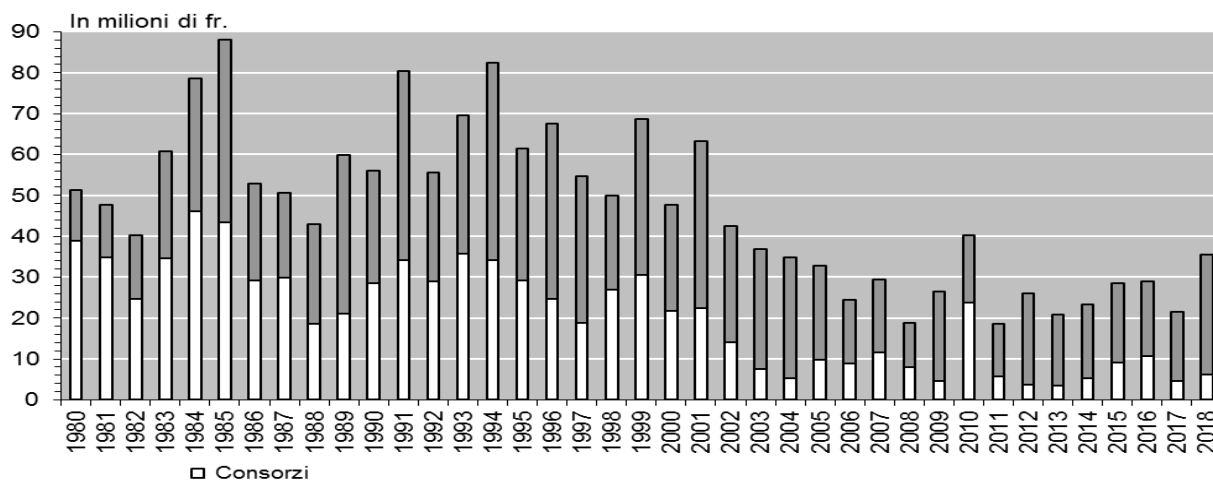
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T27 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990



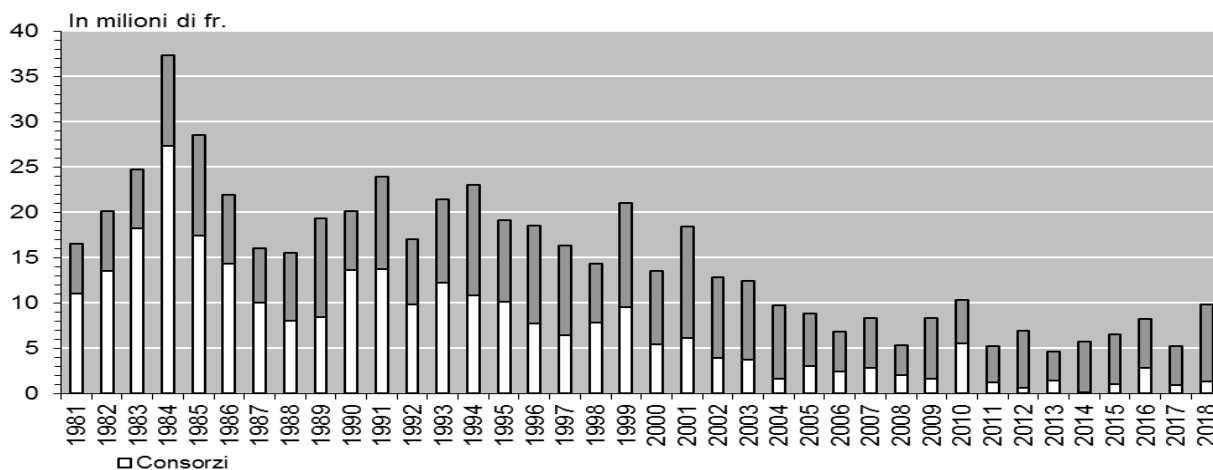
Fonte: Divisione dell'ambiente, Servizio per il coordinamento e la valutazione ambientale

6.T28 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1980



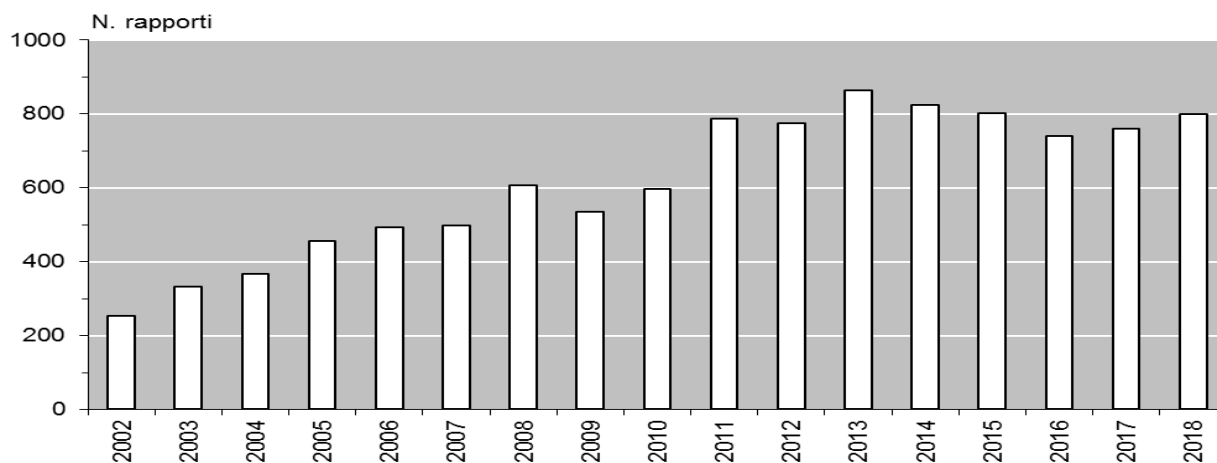
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T29 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1980



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

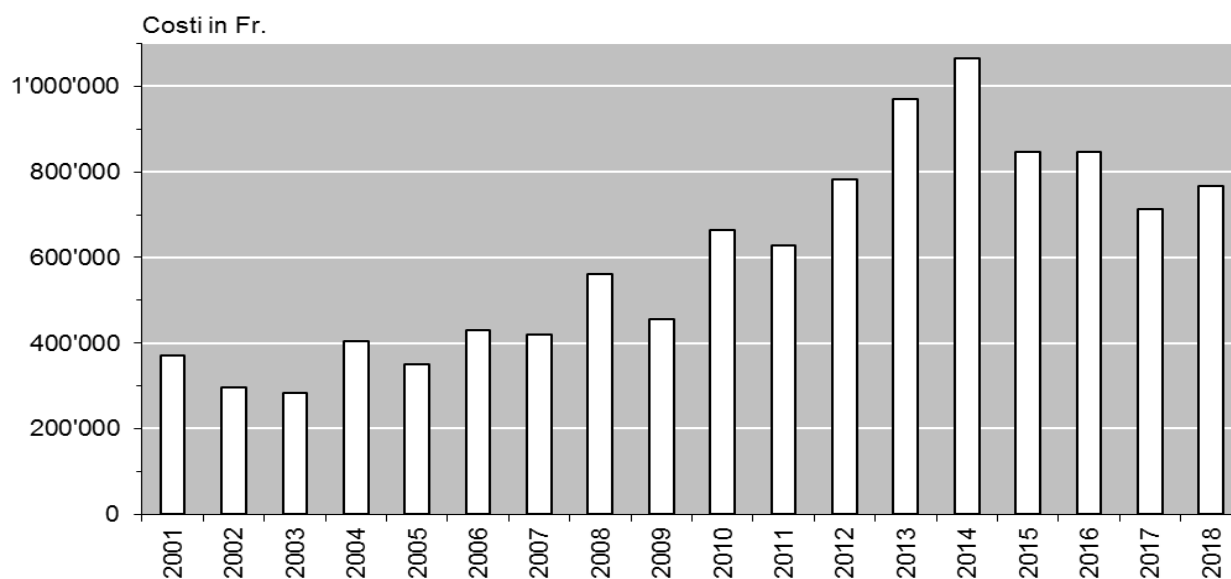
6.T30 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2001



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

Fon

6.T31 Evoluzione dei costi d'intervento dei pompieri, dal 2001



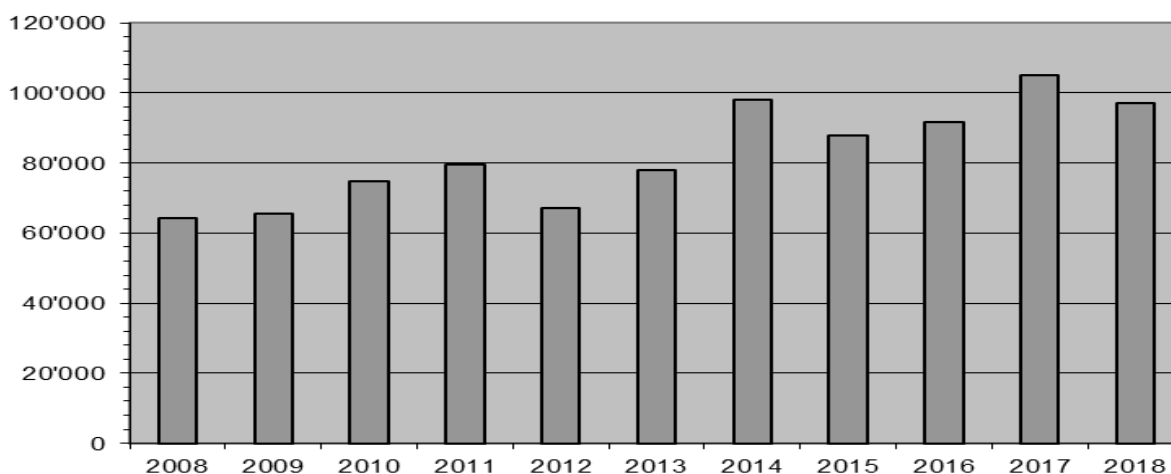
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2008

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Boschi pubblici	46'864	43'378	56'735	61'987	50'917	60'930	79'941	69'505	70'388	86'092	79'289
Legname destinato alla vendita	45'242	46'518	55'891	60'902	50'184	59'603	79'058	67'314	69'774	85'631	72'519
Legname d'opera	17'060	17'678	18'897	19'216	13'275	18'615	26'681	18'816	18'068	34'737	20'262
Legna da ardere	28'182	28'840	36'994	41'686	36'909	40'988	52'377	48'498	51'706	50'894	52'257
Legname per uso interno	1'622	860	844	1'085	733	1'327	883	2'191	614	461	6'770
Legname d'opera	187	173	177	85	127	107	173	51	63	77	188
Legna da ardere	1'435	687	667	1'000	606	1'220	710	2'140	551	384	6'582
Boschi privati	17'543	18'227	17'994	17'651	16'190	17'094	18'154	18'222	21'425	19'063	17'672
Legname destinato alla vendita	5'734	6'194	7'838	6'021	6'473	7'362	6'509	7'270	8'396	7'970	8'261
Legname d'opera	0	0	0	0	400	0	108	1'323	40	115	204
Legna da ardere	5'734	6'194	7'838	6'021	6'073	7'362	6'401	5'947	8'356	7'855	8'057
Legname per uso interno	11'809	12'033	10'156	11'630	9'717	9'732	11'645	10'952	13'029	11'093	9'411
Legname d'opera	39	739	65	50	96	14	100	44	21	94	35
Legna da ardere	11'770	11'294	10'091	11'580	9'621	9'718	11'545	10'908	13'008	10'999	9'376
Totale delle utilizz. (boschi pubbl. e boschi priv.)	64'407	65'605	74'729	79'638	67'107	78'024	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

6.T33 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2004



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

6.T34 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2007

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
Legname d'opera	22'693	17'286	18'590	19'139	19'351	13'898	18'736	27'062	20'234	18'192	35'023	20'689
Resinoso	22'364	16'813	17'614	18'332	19'077	13'454	18'411	26'562	19'055	17'939	34'290	20'374
Frondifero	329	473	976	807	274	444	325	500	1'179	253	733	315
Legna da ardere	49'761	47'121	47'015	55'590	60'288	53'209	59'288	71'033	67'493	73'621	70'132	76'272
Resinoso	8'510	5'844	8'003	10'317	10'728	8'783	13'520	25'026	18'328	14'985	18'316	15'133
Frondifero	41'251	41'277	39'012	45'273	49'560	44'426	45'768	46'007	49'165	58'636	51'816	61'139
Totale	72'454	64'407	65'605	74'729	79'639	67'107	78'024	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

6.T35 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2011

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Legname venduto mc								
Opera	19'216	36'858	18'615	26'681	18'816	18'068	34'737	20'262
Ardere	41'686	13'335	40'988	52'377	48'498	51'706	50'894	52'257
Totale	60'902	50'193	59'603	79'058	67'314	69'774	85'631	72'519
Ricavo vendita legname CHF								
	2'423'912	1'791'851	2'371'875	3'092'521	2'378'739	2'376'482	3'388'961	2'608'529
Costi CHF								
	7'809'375	7'506'938	9'935'789	13'673'904	10'881'396	9'456'585	14'723'910	13'249'389
Perdita (-)/Guadagno(+) CHF								
	-5'385'463	-5'715'087	-7'563'914	-10'581'383	-8'502'657	-7'080'103	-11'334'949	-10'640'860

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1104)

6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2018

	Vendita							Uso proprio					Utilizzi totali	
	Opera resinoso	Opera frondifero	Ardere resinoso	Ardere frondifero	Ardere altro	Industria resinoso	Industria frondifero	Totale	Opera resinoso	Opera frondifero	Ardere resinoso	Ardere frondifero		Totale
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
Boschi pubblici	17'198	106	14'657	37'600	0	2'953	5	72'519	188	0	175	6'407	6'770	79'289
Boschi privati	0	204	86	7'971	0	0	0	8'261	35	0	215	9'161	9'411	17'672
Totale	17'198	310	14'743	45'571	0	2'953	5	80'780	223	0	390	15'568	16'181	96'961

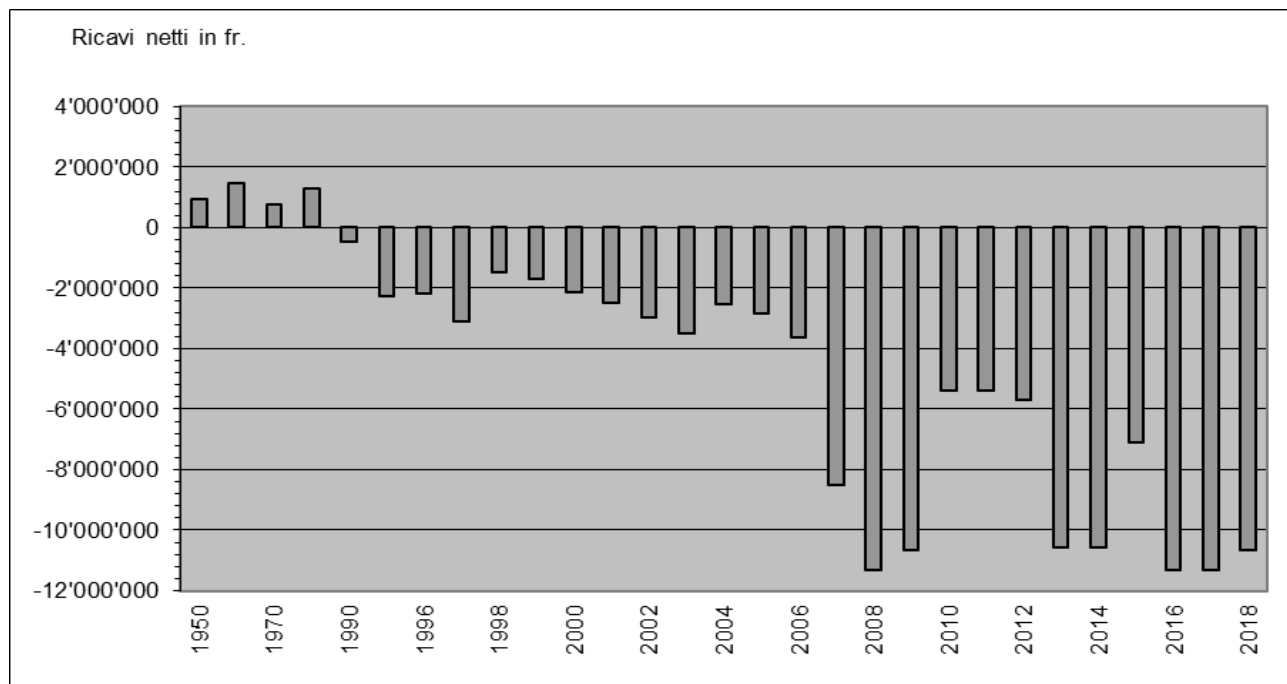
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

6.T37 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950

	Legna da ardere mc	Legna da opera mc	Ricavo lordo CHF	Ricavo netto CHF
1950	246'551	33'044	2'066'520	923'252
1955	194'916	34'777	2'905'975	1'992'603
1960	147'926	21'558	4'948'423	1'466'426
1965	84'152	13'552	1'971'892	717'146
1970	22'568	18'033	2'000'893	754'194
1975	22'376	22'593	3'127'975	691'869
1980	28'766	20'445	3'609'030	1'292'048
1985	10'332	11'079	2'550'925	225'975
1990	4'507	8'785	1'146'706	-446'190
1991	9'965	10'741	1'707'926	-1'301'749
1992	15'163	22'184	3'278'507	-852'037
1993	15'402	17'058	2'320'884	-835'849
1994	14'545	18'284	2'635'731	-1'359'564
1995	17'591	21'083	2'491'835	-2'272'665
1996	18'615	24'691	2'533'439	-2'161'787
1997	19'232	39'108	3'459'324	-3'087'333
1998	18'289	27'071	2'990'091	-1'484'093
1999	12'790	26'024	2'400'666	-1'711'972
2000	15'732	11'508	1'274'508	-2'118'731
2001	10'002	18'488	1'274'295	-2'490'222
2002	13'720	19'999	1'637'504	-2'949'157
2003	24'038	13'664	2'010'916	-3'506'271
2004	20'026	9'716	1'622'172	-2'524'746
2005	21'873	14'579	1'961'116	-2'834'796
2006	33'037	15'460	2'509'810	-3'644'267
2007	50'332	28'279	3'454'092	-1'970'904
2008	28'182	17'060	6'048'839	-2'764'198
2009	28'840	17'678	2'308'252	-3'513'989
2010	36'994	18'897	2'432'835	-4'292'788
2011	41'686	19'216	2'423'912	-5'385'463
2012	36'909	13'275	1'791'851	-5'715'087
2013	40'988	18'615	2'371'875	-7'563'914
2014	52'377	26'681	3'092'521	-10'581'383
2015	48'498	18'816	2'378'739	-8'502'657
2016	69'774	18'068	2'376'482	-7'080'103
2017	50'894	34'737	3'388'961	-11'334'949
2018	55'215	17'304	2'608'529	-10'640'860

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1104)

6.T38 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

6.T39 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2001

	N. incendi	Bosco	Pascolo e improduttivo	Totale	Media per incendio
		ha	ha	ha	ha
2001	32	34.92	49.95	84.87	2.65
2002	35	396	166	562	16.06
2003	83	143.57	118.9	262.47	3.16
2004	31	14.3	3.85	18.15	0.59
2005	26	17.96	10.18	28.14	1.08
2006	22	87.77	24.02	111.79	5.08
2007	37	192.74	86.28	279.02	7.54
2008	17	12.74	27.51	40.25	2.37
2009	12	33.98	0.10	34.08	2.84
2010	26	8.14	1.22	9.36	0.36
2011	21	13.24	63.26	76.5	3.64
2012	19	16.31	10.76	27.07	1.42
2013	19	24.10	2.50	26.60	1.40
2014	18	37.10	2.50	39.60	2.20
2015	36	25.25	5.60	30.85	0.86
2016	23	138.70	196.50	335.20	14.60
2017	38	96.40	27.85	124.25	3.27
2018	20	48.50	36.25	84.75	4.24

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati incendi)

6.T40 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2001

	Ignota	Fulmine	Dolo/ piromania	Negligenza	Militari	FFS	Corto c circuito	Altro	Tot. inc.
2001	5	1	7	14	-	-	1	4	32
2002	7	1	9	17	-	-	-	1	35
2003	26	24	4	29	-	-	-	-	83
2004	5	5	1	14	-	-	1	5	31
2005	8	3	2	12	-	-	-	1	26
2006	5	9	1	4	-	1	-	2	22
2007	13	-	3	18	-	-	1	2	37
2008	6	2	2	5	1	-	1	-	17
2009	1	1	5	4	-	-	-	1	12
2010	9	6	3	7	-	1	-	-	26
2011	5	2	2	8	1	-	1	2	21
2012	4	3	3	7	0	0	0	2	19
2013	3	6	1	6	0	0	1	2	19
2014	9	0	2	5	0	0	2	0	18
2015	12	5	4	12	0	0	1	2	36
2016	4	0	4	12	3	0	0	0	23
2017	7	4	7	16	1	0	2	1	38
2018	2	10	1	3	1	1	0	2	20

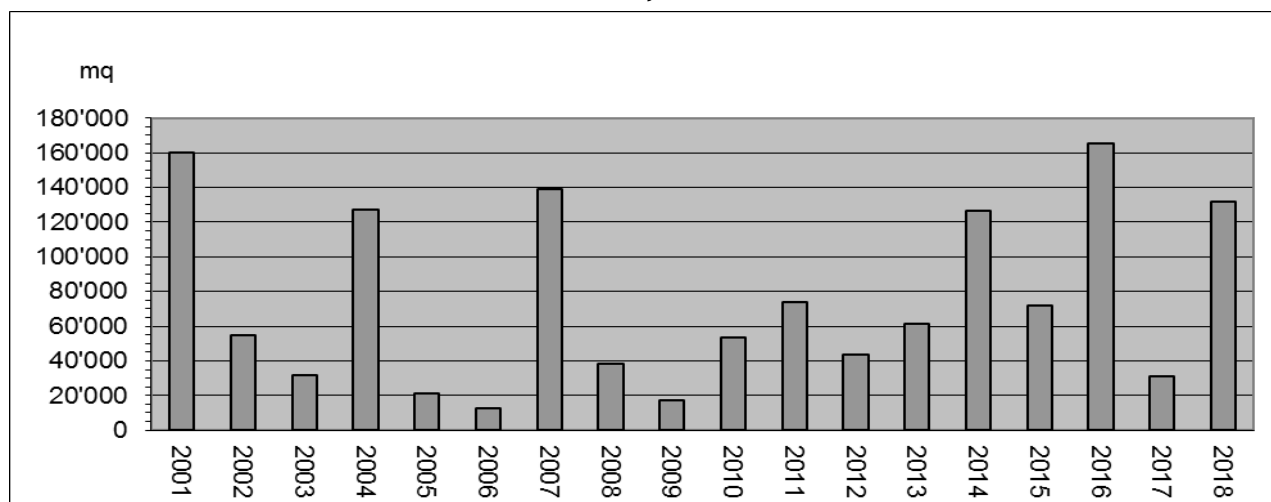
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati incendi)

6.T41 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2001

	Scopo principale					Tipo di dissodamento		Totale
	Edilizia	Discariche e cave	Strade e posteggi	Agricoltura	Diversi	Definitivo	Temporaneo	
	mq	mq	mq	mq	mq	mq	mq	mq
2001	30'868	115'894	3'012	-	10'509	n.c.	n.c.	160'283
2002	7'465	33'160	2'791	7'540	3'774	n.c.	n.c.	54'730
2003	6'920	1'400	522	3'724	19'348	n.c.	n.c.	31'913
2004	184	116'282	1'257	1'080	8'471	n.c.	n.c.	127'274
2005	2'911	9'600	1'917	4'547	1'908	n.c.	n.c.	20'883
2006	9'814	-	1'465	-	1'568	9'315	3'532	12'847
2007	2'460	120'940	2'481	2'296	10'696	12'503	126'370	138'873
2008	1'929	16'002	9'831	5'052	5'261	13'846	24'229	38'075
2009	9'884	-	4'352	572	2.348	8.941	8.215	17.156
2010	16'346	30'933	1'873	4'387	0	18'356	35'183	53'539
2011	15'565	-	9'808	42'371	6.056	22'568	51'232	73'800
2012	11'898	14'352	877	4'713	3'826	23'035	20'524	43'559
2013	32'484	3'142	18'540	6'711	300	33'363	27'814	61'177
2014	43'061	76'761	1'671	3'293	1'581	52'204	74'163	126'367
2015	61'716	3'910	3'111	354	2'997	48'764	23'324	72'088
2016	18'604	113'076	406	23	10'271	107'768	57'589	165'357
2017	10'805	8'364	1'592	8'993	1'248	12'345	18'657	31'002
2018	93'437	0	6'624	2'190	29'413	64'428	67'236	131'664

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati dissodamenti)

6.T42 Totale dissodamenti concessi, dal 2001



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati dissodamenti)

6.T43 Spostamento dei ghiacciai, dal 2014

	Superficie in km2	Avanzamento (+) Arretramento (-)					Arretramento totale
		2014 (m)	2015 (m)	2016 (m)	2017 (m)	2018 (m)	
Basodino	2.30	-9.00	-25.40	-10.00	-6.00	-10.00	-97.00
Cavagnoli	1.40	nuova base ¹	-13.00	-10.00	-14.00	-12.50	-49.50
Corno	0.30	-16.40	-15.80	-4.00	-11.00	-2.00	-62.50
Valleggia	0.60	-6.00	-5.30	-9.50	-17.00	-12.20	-68.00
Croslina (Campo Tencia)	0.30	-2.00	-2.00	0.00	-5.50	-3.00	-22.00
Bresciana (Adula)	0.80	-30.70	Non misurato (neve)	-9.00	-19.00	-3.00	-81.00
Vadrec di Camadra	0.15	Non misurato	Non misurato (neve)	Non misurato	Non misurato	Non misurato	

¹ Nel 2014 è stato cambiato il punto di misurazione in quanto un'importante superficie di ghiaccio è staccata dal corpo principale del ghiacciaio e non è più alimentata. Di conseguenza, il fronte del ghiacciaio è stato spostato di circa 860 metri in direzione (ovest)-sud-ovest

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati ghiacciai)

6.T44 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella degli anni 2015-2018

Anno	1980			2015			2016			2017			2018		
	Stato	Priv. ¹	Totale	Stato	Priv. ¹	Totale	Stato	Priv. ¹	Totale	Stato	Priv. ¹	Totale	Stato	Priv. ¹	Totale
Aziende di tirocinio	4	1	5	2	36	38	2	38	40	1	41	42	1	44	45
Maestri di tirocinio	4	1	5	6	31	37	6	34	40	1	41	42	2	41	43
Istruttori e docenti	6	-	6	10	34	44	10	34	44	9	35	44	9	40	49
Periti di esame	10	5	15	17	13	30	18	20	38	18	20	38	18	20	38
Apprendisti	4	1	5	6	90	96	3	98	101	3	97	100	2	96	98
Ispettori del tirocinio	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2

¹ Aziende di tirocinio non statali (ditte forestali, aziende patriziali, aziende comunali, aziende regionali).

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati formazione professionale)

6.T45 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella del 2016-2018

Anno	1980		2016			2017			2018		
	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti
Corsi di formazione ¹	1	10	12	94	234	13	105	266	12	94	211
Corsi di aggiornamento e di perfezionamento ²	–	–	33	124	246	16	134	300	17	134	335
Totale	1	10	45	218	480	29	239	566	29	228	546

¹ Destinatari apprendisti selvicoltori.

² Destinatari operai forestali, selvicoltori, forestali, ing. forestali, operai di professioni affini, PC, operai cantonali, maestri di tirocinio, periti, docenti SPAI, istruttori WVS

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati formazione professionale)

6.T46 Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2018

Vendita piantine	Fronifero	Resinoso	Arbusti	Fruttiferi	No. Piantine	Ricavo CHF
Piantagione in bosco		4'786	7'335	10'543	624	23'288
Vendita a privati		913	309	3'521	765	5'508
Totale		5'699	7'644	14'064	1'389	28'796

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1111)

6.T47 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000

	Selvicoltura (411)		Strade e migliorie stradali (421)		Premunizioni e rimboscimenti (431)		Danni alle foreste (413)		Diversi compreso (412/414/432)		Volume di lavoro con- suntivato
	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	
2000	989'415	1'563'502	2'424'350	2'667'450	4'162'813	7'856'544	272'078	367'274	523'218	280'000	23'794'532
2001	1'572'708	2'477'136	2'128'396	2'298'004	3'339'187	6'669'429	431'314	595'965	584'788	305'450	24'619'897
2002	1'045'244	1'782'327	1'864'079	2'096'787	3'440'984	6'353'123	394'667	404'796	575'167	309'010	22'258'211
2003	1'118'694	1'781'705	2'851'699	2'924'267	3'586'360	7'008'973	957'867	944'754	639'976	409'196	27'869'694
2004	1'066'471	1'534'186	1'451'877	1'362'514	3'170'835	5'652'512	629'716	561'779	821'937	610'680	23'952'385
2005	1'106'702	1'528'033	1'240'230	964'527	2'281'084	4'776'908	748'828	753'978	575'353	821'125	19'449'970
2006	2'101'326	1'780'517	1'353'025	1'270'659	2'964'644	5'674'775	725'960	804'036	1'014'206	1'109'000	24'322'762
2007	1'064'188	1'156'182	2'201'755	1'908'998	3'481'921	4'415'748	838'232	778'654	849'000	1'244'840	30'449'681 ¹
2008	1'284'608	1'629'829	848'866	918'380	2'448'221	3'849'340	694'946	593'916	584'060	331'896	17'795'290
2009	1'929'664	2'348'747	1'078'485	1'064'745	3'095'990	4'860'078	890'679	789'950	195'710	128'045	21'877'791
2010	2'221'834	2'138'461	2'016'127	1'153'390	1'732'519	3'206'675	665'999	538'789	1'190'743	696'067	21'281'890
2011	2'432'539	2'717'119	1'944'536	1'189'729	2'216'838	2'943'494	597'314	462'351	604'188	941'791	23'428'766
2012	2'285'224	2'674'298	1'272'293	1'138'897	1'048'830	2'112'412	609'839	379'878	427'479	261'018	17'879'991
2013	2'741'290	3'149'317	1'356'263	1'744'953	2'886'375	4'589'351	1'077'109	678'172	531'083	1'029'682	28'298'788
2014	2'917'426	2'767'345	986'425	1'506'649	2'170'901	2'975'076	1'730'065	1'494'046	602'576	396'161	24'568'063
2015	4'344'406	3'912'049	2'123'533	2'836'888	3'459'314	4'782'228	918'731	874'756	1'031'070	932'144	36'041'268
2016	2'861'369	2'133'551	1'223'818	1'515'471	1'171'942	2'355'483	1'043'710	1'096'652	787'252	585'950	21'599'541
2017	3'541'041	1'972'554	1'193'991	1'661'140	1'437'486	3'210'619	3'216'484	2'225'017	692'920	1'089'845	27'686'423
2018	4'389'594	2'652'181	675'637	797'775	1'270'129	2'549'085	2'097'872	1'487'905	843'492	1'082'788	24'743'761

¹Di cui 6 mio anticipati nel 2007, per lavori eseguiti nel 2008.

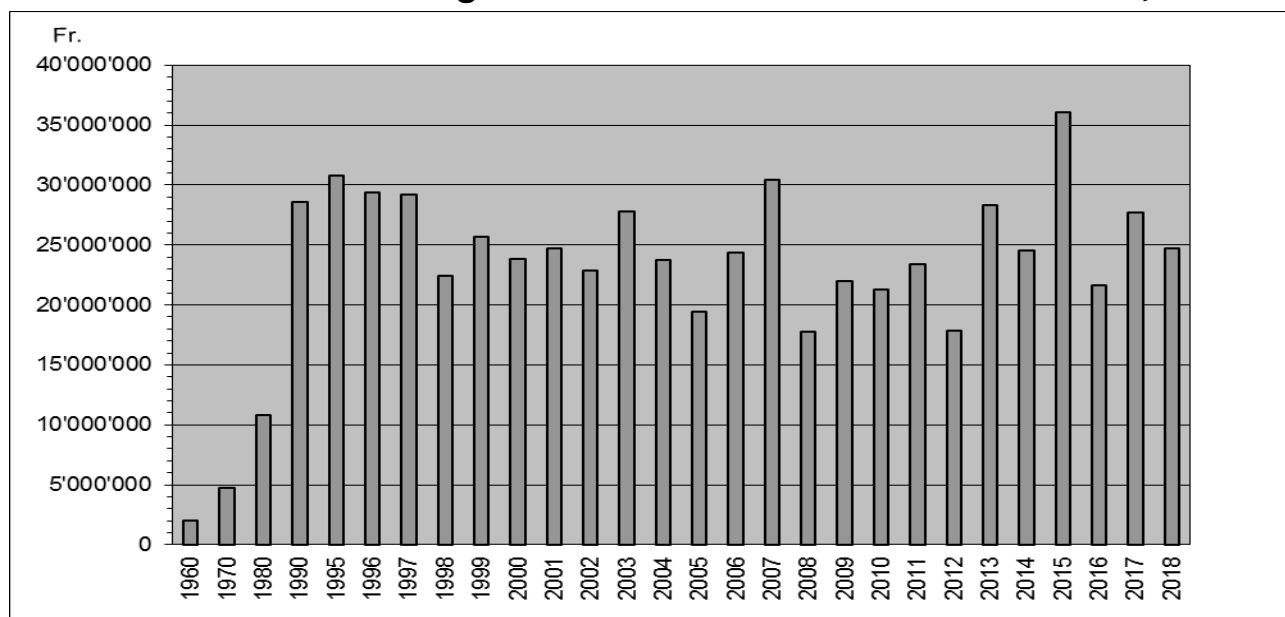
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1985

	Opere	Bosco coltivato	Selvicoltura	Strade forestali	Premunizioni e rimboschimenti	Lavori diversi	Totale
		ha	(411) CHF	(421) CHF	(431) CHF	(412/413/414/432) CHF	CHF
1985	64	166.0	1'142'453	3'650'108	2'223'471	488'132	7'504'164
1990	94	326.8	2'726'531	9'126'043	12'869'948	3'868'219	28'590'741
1995	218	472.5	6'983'265	9'452'723	12'643'323	1'698'739	30'778'050
1996	201	291.7	8'305'670	7'742'594	12'615'586	716'667	29'380'517
1997	188	488.1	7'467'775	7'361'438	11'943'277	2'431'602	29'204'092
1998	174	293.1	5'640'653	4'592'193	10'316'502	1'851'279	22'400'627
1999	167	382.0	6'808'720	9'897'035	10'279'351	1'400'322	28'385'428
2000	338	549.0	3'963'009	5'361'276	11'790'118	2'680'129	23'794'532
2001	382	312.0	6'415'050	3'921'497	12'492'303	1'895'728	24'724'578
2002	342	425.0	4'847'725	3'862'740	12'147'586	2'004'471	22'862'522
2003	448	591.0	4'226'878	7'609'328	12'487'729	3'497'906	27'821'841
2004	383	553.0	4'629'189	4'159'918	11'853'246	3'147'412	23'789'765
2005	376	458.0	3'738'641	3'397'922	8'393'848	3'919'559	19'449'970
2006	215	2950.0	4'690'024	4'009'326	11'012'769	4'610'643	24'322'762
2007	215	2595.0	3'939'210	7'176'862	13'712'793	5'620'816	30'449'681 ¹
2008	203	2649.0	4'806'599	2'663'178	7'489'725	2'835'788	17'795'290
2009	226	3'449.0	6'348'223	3'549'012	8'790'778	3'341'411	22'029'424
2010	224	1756.0	6'686'140	5'079'242	5'595'650	3'920'859	21'281'891
2011	277	4186.0	7'748'482	5'035'691	7'197'927	3'446'666	23'428'766
2012	194	1167.0	7'016'469	3'982'040	4'996'777	1'884'705	17'879'991
2013	409	905.2	7'945'575	4'890'715	11'005'920	4'456'578	28'298'788
2014	371	1287.0	8'054'661	3'710'946	7'200'558	5'601'898	24'568'063
2015	278	958.0	11'832'643	8'295'813	11'037'429	4'875'383	36'041'268
2016	267	637.0	7'446'520	4'698'008	5'112'870	4'342'143	21'599'541
2017	377	6960.0	8'299'611	4'971'908	5'244'135	9'170'769	27'686'423
2018	273	687.0	10'512'107	2'530'900	4'955'370	6'745'384	24'743'761

¹Di cui 6 mio anticipati nel 2007, per lavori eseguiti nel 2008.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T49 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960

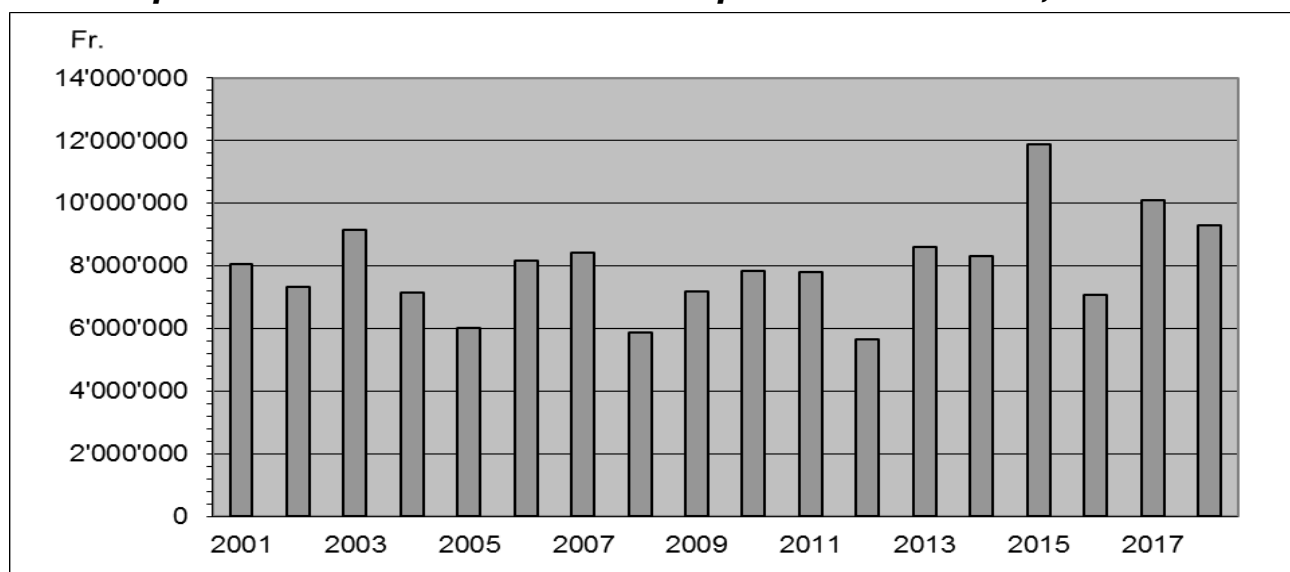
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2018

	Consuntivo		Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF	CHF	%	CHF	%	
Premunizioni e rimboscimento (431)	4'955'370	1'270'129	26	2'549'085	51	
Selvicoltura (411)	10'512'107	4'389'594	42	2'652'181	25	
Strade e migliorie stradali (421)	2'530'900	675'637	27	797'775	32	
Danni alle foreste (413)	4'622'106	2'097'872	45	1'487'905	32	
Diversi (412, 414, 432)	2'123'278	843'492	40	1'082'788	51	
Totale	24'743'761	9'276'724	37	8'569'734	35	

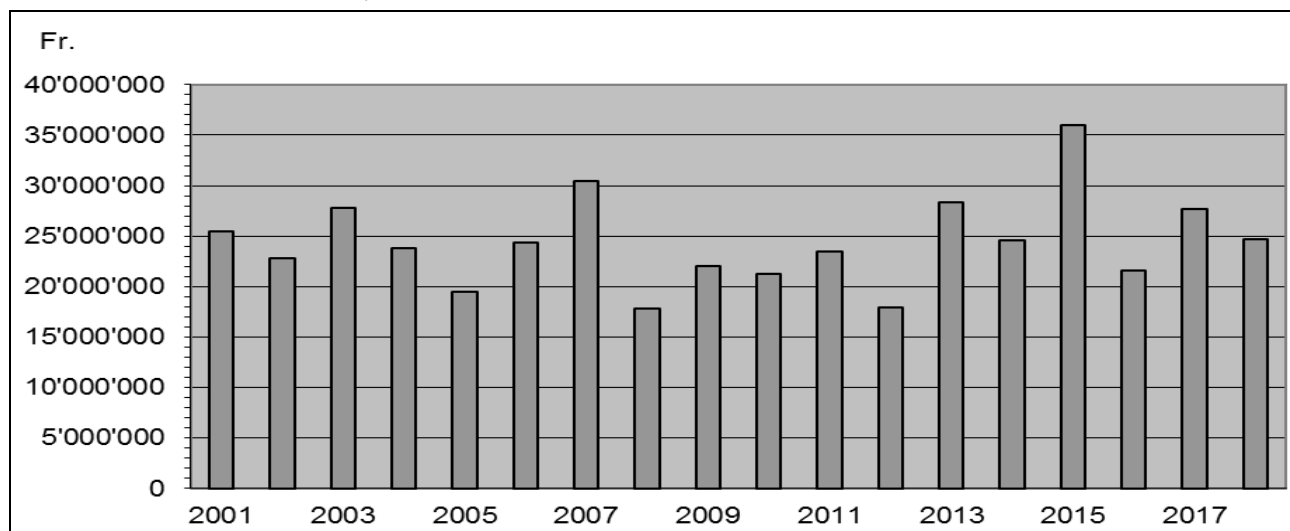
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T51 Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2001



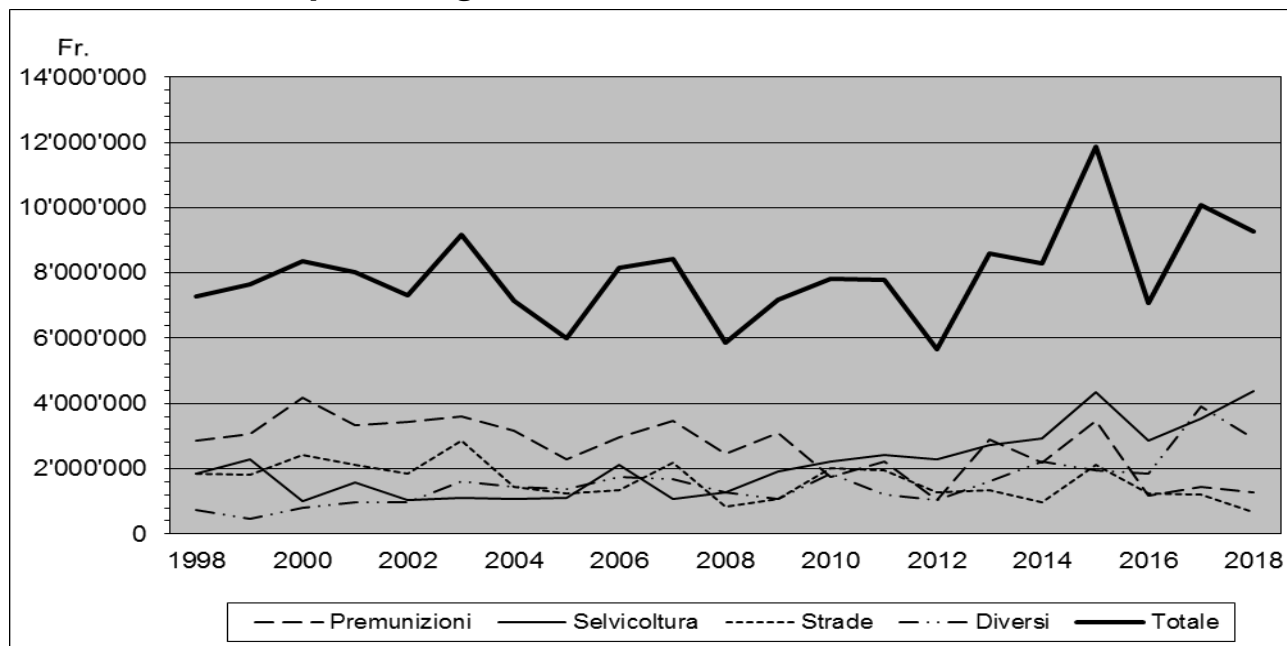
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T52 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2001



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T53 Evoluzione degli investimenti in franchi (=sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1998



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1107)

6.T54 Impianti a fune metallica, dal 2004

	Montaggi	Smontaggi	Impianti esistenti a fine anno	Impianti notificati all'UFAC
2004	... ¹	... ¹	... ¹	... ¹
2005	19	35	846	393
2006	27	31	842	402
2007	36	31	847	403
2008	25	41	831	396
2009	26	40	817	384
2010	21	17	821	389
2011	21	37	805	394
2012	24	37	792	392
2013	16	25	783	399
2014	20	25	778	395
2015	15	21	772	408
2016	19	24	767	394
2017	18	27	809	419
2018	24	14	790	391

¹Nel 2005 è stata fatta una verifica sistematica di tutti gli impianti a fune metallica della SF e la banca dati è stata rivista e aggiornata.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati impianti a fune metallica)

6.T55 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2007

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cervi	1189	1591	1516	1776	1480	1680	1865	1772	1956	1780	2148	1927*
Caprioli	610	452	259	324	369	691	570	391	376	480	516	453
Camosci	1413	1164	1145	1322	1166	1420	1208	1007	849	778	854	662
Cinghiali	1018	1722	1151	1019	1103	1642	1378	1103	1437	1114	1436	1584*
Marmotte	... ¹	334	... ¹	454	... ¹	368	233	361	300	252	393	353*
Volpi	444	388	338	285	229	378	243	266	284	185	271	76*
Faine	9	7	3	7	2	6	1	-	2	10	13	3*
Tassi	66	52	44	48	43	26	30	19	26	36	63	38*
Lepri comuni	83	93	75	76	77	81	69	65	57	52	50	46*
Lepri variabili	70	74	68	47	76	63	55	74	59	61	50	32*
Conigli selvatici	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri mammiferi	9	10	14	12	7	3	-	-	-	-	-	-
Pernici bianche	41	22	26	3	34	15	13	47	35	29	23	14*
Fagiani di monte	227	154	201	130	232	149	139	238	214	112	148	101*
Fagiani comuni	36	36	35	21	29	25	29	26	30	23	8	13*
Beccacce	1810	2132	1551	1160	1745	1292	1281	1564	1922	1527	1239	1647*
Piccioni inselvatichiti	4	8	13	6	18	16	18	64	197	216	247	166*
Ghiandaie	1529	769	662	1'007	626	816	477	633	547	345	514	254*
Colombacci	14	13	8	10	34	12	3	5	20	9	7	5*
Tortore dal collare	3	5	12	4	77	78	64	51	53	40	25	123*
Cornacchie	74	68	40	49	61	76	56	83	90	64	245	94*
Corvi imperiali	22	24	10	14	47	17	39	7	17	6	7	3*
Cormorani	79	124	134	133	71	90	75	116	44	46	35	12*
Folaghe	1	-	-	-	1	2	4	5	-	1	-	*
Alzavole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Germani reali	155	138	111	83	150	79	176	187	116	83	108	91*
Moriglioni	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Morette	1	-	-	-	1	-	-	12	2	7	-	*

¹Caccia vietata. *Dato provvisorio

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T56 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 2000

	Promossi	%	Non promossi	%
2000	54	67	27	33
2001	45	59	31	41
2002	45	63	27	37
2003	53	70	23	30
2004	65	79	17	21
2005	43	65	23	35
2006	49	61	31	39
2007	49	64	28	36
2008	69	68	32	32
2009	68	65	36	35
2010	46	55	37	45
2011	52	62	32	38
2012	51	56	40	44
2013	66	65	35	35
2014	61	58	44	42
2015	44	57	33	43
2016	56	61	36	39
2017	48	57	36	43
2018	44	61	28	39

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T57 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 2000

	Patente alta	Patente bassa	Patente acquatica	Patente cinghiale	Totale cacciatori
2000	2'024	1'181	24	971	2'562
2001	2'023	1'160	25	1'029	2'496
2002	1'981	1'161	22	1'002	2'407
2003	1'996	1'097	21	1'124	2'392
2004	2'026	1'090	16	1'150	2'379
2005	1'992	1'053	12	1'256	2'336
2006	1'971	957	8	1'133	2'294
2007	1'963	975	10	1'062	2'253
2008	2'003	938	10	1'120	2'316
2009	1'857	940	14	1'145	2'200
2010	1'866	908	13	1'082	2'192
2011	1'907	876	8	1'078	2'189
2012	1'929	831	7	1'094	2'188
2013	1'939	817	13	1'050	2'222
2014	1'875	824	15	986	2'200
2015	1'868	793	4	1'041	2'215
2016	1'814	747	4	1'025	2'200
2017	1'822	737	6	1'051	2'170
2018	1'802	700	5	1'075	2'029

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T58 Risarcimento danni selvaggina, dal 2000

	Cervi	Cinghiali	Altro	Totale
2000	146'461	69'331	23'856	239'648
2001	247'689	73'060	2'800	323'549
2002	168'737	31'751	28'093	228'581
2003	131'484	128'345	15'920	275'749
2004	136'882	66'016	4'110	207'008
2005	135'862	67'178	700	203'740
2006	214'750	124'726	–	339'476
2007	217'498	39'049	6'520	263'067
2008	471'054	140'471	–	611'525
2009	481'468	140'940	–	622'408
2010	942'823	74'411	15'000	1'032'234
2011	535'308	66'915	43'522	645'745
2012	719'536	498'784	43'983	1'262'303
2013	749'568	505'855	44'566	1'299'989
2014	480'814	204'372	71'749	756'935
2015	535'532	244'416	45'660	825'608
2016	572'181 ¹	134'352 ¹	59'262	765'795 ¹
2017	493'079 ¹	287'629 ¹	41'090 ¹	821'798 ¹
2018	401'395¹	273'344¹	53'467¹	728'206¹

¹Dati provvisori.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T59 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2016

	2016			2017			2018		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N.pat.	Ricavo CHF
Caccia alta	...	1'814	1'143'050	...	1822	1'143'850	...	1'802	1'140'200
Domiciliati	550	1'795	987'250	550	1797	988'350	550	1'769	972'950
Fuori Cantone	1'100	17	18'700	1'100	21	23'100	1'100	25	27'500
Stranieri	3'300	-		3'300	-	-	3'300	1	3'300
Aut. caccia speciale cervo	200	680	136'000	200	651	130'200	200	683	132'600
Rilasciate tramite Ufficio	550	2	1'100	550	4	2200	550	7	3'850
Caccia bassa	...	747	154'100	...	738	150'000	...	700	145'000
Domiciliati	200	736	147'200	200	727	145'400	200	686	137'200
Fuori Cantone	500	7	3'500	500	5	2500	500	8	4'000
Stranieri	1'500	2	3'000	1'500	1	1100	1'500	2	3'000
Rilasciate tramite Ufficio	200	2	400	200	5	1000	200	4	800
Caccia acquatica	...	4	800	...	6	1200	...	5	1'000
Domiciliati	200	4	800	200	6	1200	200	5	1'000
Fuori Cantone	500	-	-	500	-	-	500		
Stranieri	1'500	-	-	1500	-	-	1'500		
Caccia cinghiale	...	1'025	102'500	...	1'051	105'100	...	1'075	107'500
Domiciliati	100	905	90'500	100	914	91'400	100	983	98'300
Fuori Cantone	100	11	1'100	100	12	1'200	100		
Stranieri	100	-	-	100			100		
Rilasciate tramite Ufficio	100	109	10'900	100	125	12'500	100	92	9'200
Rilasciate tramite Ufficio/acquatica	100	-	-	100					
Totale ricavo lordo			1'400'450			1'400'150	...		1'393'700

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T60 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, dal 2000

	N. uova incubate negli stabilimenti	N. avannotti seminati	N. pre-estivali, estivali e adulti seminati
Trota fario			
Trota lacustre			
Trota iridea e Kaml.			
Salmerino fontinalis			
Salmerino alpino			
Trota canadese			
Coregone			
Luccio			
Persico			
Anguilla			
Alborella			
Totale 2018			
Totale 2017	5'705'795	632'535	2'611'665
Totale 2016	5'227'715	1'686'380	1'464'121
Totale 2015	5'333'650	1'184'950	1'856'487
Totale 2014	5'466'040	1'228'059	1'804'452
Totale 2013	5'734'511	1'103'734	1'598'519
Totale 2012	4'662'200	1'002'870	1'569'598
Totale 2011	4'339'575	876'000	1'375'412
Totale 2010	2'726'935	469'000	1'282'550
Totale 2009	3'748'368	916'549	1'328'225
Totale 2008	3'738'921	722'500	969'850
Totale 2007	5'507'450	1'685'000	1'097'900
Totale 2006	4'830'700	1'087'500	1'161'691
Totale 2005	3'262'800	515'000	1'364'010
Totale 2004	3'327'400	100'000	1'231'434
Totale 2003	3'920'330	110'000	1'372'982
Totale 2002	3'900'800	485'000	1'373'400
Totale 2001	4'278'200	150'000	1'289'700
Totale 2000	3'838'000	494'000	1'631'900

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T61 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2017

	Verbano			Ceresio			Totale
	Profess.	Dilettanti	Totale	Profess.	Dilettanti	Totale	
Trote	861	351	1212	522	411	933	2145
Salmerino	253	19	272	20	41	60	332
Coregoni	12289	1087	13376	1857	1526	3383	16759
Persico	1041	436	1478	3822	3820	7641	9119
Luccio	546	835	1380	418	406	824	2204
Lucioperca	808	145	954	1846	974	2820	3774
Agone	19848	580	20428	401	16	417	20845
Boccalone	0	6	6	15	43	58	64
Carpa	28	118	146	730	166	897	1043
Tinca	199	11	210	1202	9	1211	1421
Bottatrice	664	26	690	347	3	350	1040
Anguilla	0	2	2	2	9	11	13
Alborella	0	0	0	0	0	0	0
Savetta	3	0	3	0	0	0	3
Altre specie *	5700	231	5932	10936	375	11311	17243
Totale	42241	3846	46087	22118	7798	29916	76003

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T62 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2013 al 2017

	Catture Numero individui					Catture kg				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Fiume Ticino e affluenti (Brenno escluso)	12'242	9'521	10'443	11'361	15'712	2'879	2'294	2'460	2'758	3'594
Fiume Brenno e affluenti	2'791	2'662	3'242	3'075	3'670	586	562	707	659	810
Fiume Verzasca e affluenti	1'358	1'382	1'310	1'366	1'244	289	308	288	292	345
Fiume Maggia e affluenti	8'422	8'338	9'062	8'071	9'105	1'750	1'751	1'921	1'697	1'932
Gambarogno	107	217	185	167	175	25	47	44	37	35
Sottoceneri	4'854	8'004	5'677	4'399	5'309	1'110	1'865	1'350	1'029	1'316
Temolo	54	68	0	0	0	43	53	0	0	0
Totale corsi d'acqua	29'728	30'192	29'919	28'439	35'215	6'682	6'880	6'770	6'472	8'033
Lagheti alpini	19'317	14'297	18'696	19'291	18'586	4'139	3'123	3'831	3'720	3'615
Bacini vari	5'597	3'589	6'759	5'686	9'066	1'517	979	1'584	1'301	1'915
Totale lagheti e bacini	24'914	17'886	25'455	24'977	27'652	5'656	4'102	5'415	5'021	5'530
Totale generale	54'642	48'078	55'374	53'416	62'867	12'338	10'982	12'185	11'493	13'563

I valori ponderali sono stati stimati facendo uso di un indice di condizione KI=1.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2015

	2015			2016			2017			2018		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF
Reti Verbano (Professionale)		11	12'783		11	12'600		12	13'800		11	12'800
P 1	1'200	9	10'783	1'200	8	9'600	1'200	9	10'800	1'200	9	10'800
P 2	1'000	2	2'000	1'000	3	3'000	1'000	3	3'000	1'000	2	2'000
Reti Ceresio (Professionale)		12	12'200		12	12'200		12	12'200		12	12'200
P 1	1'200	1	1200	1'200	1	1'200	1'200	1	1'200	1'200	1	1'200
P 2	1'000	11	11'000	1'000	11	11'000	1'000	11	11'000	1'000	11	11'000
Dilettantistica (D)		4'060	672'980		4'046	672'140		4'157	688'580		4'006	665'760
D 1 domiciliati	170	3'424	582'080	170	3'415	580'550	170	3'502	595'340	170	3'426	582'420
D 1 CH	350	108	37'800	350	123	43'050	350	121	42'350	350	111	38'850
D 1 stranieri	600	34	20'400	600	29	17'400	600	30	18'000	600	25	15'000
D1 età 14-17 anni	50	264	13'200	50	272	13'600	50	274	13'700	50	239	11'950
D2 domiciliati	80	163	13'040	80	158	12'640	80	178	14'240	80	148	11'840
D2 frontalieri	80	12	960	80	0	0	80	0	0	80	0	0
D2 CH/S	100	55	5'500	100	49	4'900	100	53	5'300	100	57	5'700
D3 domiciliati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3 età 14-17 anni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3 svizzeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3 stranieri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turistica (T)		1'669	103'050		1'604	101'450		1'639	103'640		1'522	94'280
T1 2 gg	60	812	48'720	60	836	50'160	60	866	51'960	60	800	48'000
T1 2 gg età 14-17 anni	20	88	1'760	20	55	1'100	20	45	900	20	50	1'000
T1 7 gg	120	286	34'320	120	288	34'560	120	290	34'800	120	246	29'520
T1 7 gg età 14-17 anni	30	61	1'830	30	57	1'710	30	54	1'620	30	48	1'440
T2 2 gg	30	234	7'020	30	224	6'720	30	242	7'260	30	229	6'870
T2 7 gg	50	188	9'400	50	144	7'200	50	142	7'100	50	149	7'450
Totale ricavo lordo			801'013			798'390			818'220			785'040

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca

6.T64 Attività della Commissione del paesaggio¹, dal 2010

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sedute plenarie	23	23	22	24	21	17	16	15	15
Domande di costruzione (In plenum)	38	53	55	43	41	38	46	48	32
Domande di costruzione (Delegati)	198	102	199	120	126	157	167	123	76
Esame atti pianificatori	36	16	18	21	21	9	5	9	17
Incontri con progettisti	23	11	14 plenum	10		34	33	27	18

¹La commissione del paesaggio ha iniziato la propria attività nel mese di settembre 2007.

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T65 Situazione della pianificazione locale, dal 2010

	Totale 2010	Totale 2011	Totale 2012	Totale 2013	Totale 2014	Totale 2015	Totale 2016	Totale 2017	Totale 2018
PR/PP approvati dal C.d.S.	4	5	1	1	4	6	5	3	1
<i>(n. ricorsi)</i>	(50)	(124)	(7)	(0)	(59)	(166)	(20)	(21)	-
PR/PP esaminati dal DT	2	2	4	1	1	3	3	4	5
Varianti di PR approvate dal C.d.S.	32	46	38	29	48	26	19	27	39
<i>(n. ricorsi)</i>	(68)	(61)	(36)	(27)	(68)	(50)	(45)	(34)	(62)
Varianti di PR esaminate dal DT	56	54	59	36	31	64	38	64	58
Varianti di PR di poco conto decise dal CdS	1	2	1	3	7	3	7	8	7
<i>(n. ricorsi)</i>	(1)	(2)	(1)	(5)	(7)	(7)	(7)	(8)	(7)
Varianti di PR di poco conto approvate dal DT	35	28	30	54	74	50	49	53	40
Inventari edifici fuori ZE approvati dal CdS	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	-	-	-	-	-	(984)	(513)
<i>(n. ricorsi)</i>	-	-	-	-	-	-	-	(22)	(1)
Inventari edifici fuori ZE esaminati dal DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone di pianificazione di nuova pubblicazione	5	1	2	3	4	6	7	7	6
Osservazioni su Ricorsi di 2a istanza al TRAM	103	105	407	36	78	138	141	101	45
<i>(n. ricorsi)</i>	(103)	(105)	(407)	(36)	(78)	(138)	(141)	(101)	(45)
Osservazioni su Ricorsi al TF	5	5	4	3	-	2	1	2	-
<i>(n. ricorsi)</i>	(5)	(5)	(4)	(3)	-	(2)	(1)	(2)	-
Informatizzazione di PR	4	5	17	11	26	27	31	130	37

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T66 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2018

	No. incarti trattati	Preavvisi positivi	Preavvisi positivi con condizioni	Preavvisi negativi	Preavvisi non espressi	Incarti non concernenti
Esame incarti						
Domande di costruzione	2278	662	1079	176	86	275
Notifiche	428	181	191	56		
Osservazioni Ricorsi/opposizioni domande di costruzione	114					
Piani regolatori/atti pianificatori	94	38	44	12		
Progetti discariche	2		2			
Progetti di strade	177	113	61	3		
Progetti di strade forestali	30	0	3			
Progetti in bosco (riserve, piani di gestione, valorizzazione)	9	1	8			
Domande di dissodamento	38	25	11	2		
Progetti di sistemazione corsi d'acqua	15	3	12			
Piani generali smaltimento acque	7	4	3			
Domande di captazioni acque/acquedotti	13	7	4	2		
Domande estrazioni inerti fiumi	9	7	1	1		
Istanze di apertura campeggi occasionali	10	2	7	1		
Domande migliorie alpestri e bonifiche	24	1	18	5		
Domande di manifestazioni	56	29	27			
Rilascio autorizzazioni	104					
Procedure di contravvenzione	27					
Segnalazioni abusi da parte delle guardie	10					
Richieste intervento avifauna edifici	5					
Totale	3450	1073	1471	258	86	275

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T66a Opere eseguite nei biotopi (esclusi gli studi e la gestione dei biotopi effettuata tramite accordi di gestione con agricoltori) nel 2018

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Aquila - Pianezza	PPS 1412	Cure di avviamento e taglio vegetazione arbustiva	UNP
Arogno/Rovio – Monte Generoso	PPS 1598, PPS 1551, PPS_TI 9012	Sfalcio, lotta ailanto, gestione rovi e felci	UNP
Arzo – La Perfetta	PPS 1615	Sfalcio	Comune di Chiasso
Riva San Vitale - Alpe Albio	PPS 1633	Cure di avviamento e gestione rovi	UNP
Ascona - Ex Aeroporto	PPS 1573	Gestione poligono del Giappone	UNP
Scudellate - Segoletto	PPS 1601	Dirado vegetazione arborea e arbustiva	UNP
Motto di Dongio	GN 151	Valorizzazione comparto golenale	UNP
Laghetto di Muzzano	SA 210	Gestione vegetazione palustre	Pro Natura
Laghetto di Origlio	SA 215	Gestione vegetazione palustre	Comune
Lanca Sant'Antonio	PN 2301	Gestione vegetazione palustre	UNP
Novazzano - Pra Coltello	SA 243/PA 2501	Riscavo lanche, nuovi stagni rinaturazione corso d'acqua lotta infestanti, taglio canneto	UNP
Astano - Erbaggi	TN 458	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva Rifacimento briglia Lotta contro neofite	UNP
Arbedo-Castione - Stagni Scerri	SA 490	Impermeabilizzazione stagni Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	UNP
Mendrisio (sezione Ligornetto) - Pre Murin	SA 347/ PA 2499	Riscavo stagni Lotta invasive Taglio canneto	UNP
Stabio - Colombera	SA 250/ PA 2502	Rinaturazione corso d'acqua, creazione habitat Emys Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva Lotta invasive	UNP
Losone - Barbescio	SA 153/PA 2330	Lotta invasive Riscavo stagni Creazione briglie Interventi rigenerazione regime idrico	UNP

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Maggia – Lago Pianca	SA 284	Misure contenimento pesci	UNP
Riviera (sezione Iragna) – Lanche Iragna nord	SA 258	Lotta contro neofite	UNP
Faido - Cò	PN 2553	Taglio e dirado alberature	UNP
Centovalli – Ex piscicoltura	SA 139	Sfalcio e taglio arbusti	UNP
Mendrisio - Molino	SA 250	Lotta contro il Poligono del Giappone	UNP
Losone – Stand di tiro	SA 158	Lotta contro il Poligono del Giappone	UNP
Stabio	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Comune di Stabio
Chiasso	Diversi siti riproduzione anfibi sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Comune di Chiasso
Novazzano - ACR	SA 472	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Azienda cantonale rifiuti
Mendrisio (sezione Besazio) – Pre Murin	PN 2499	Sfalcio e taglio arbusti	Comune di Mendrisio
Novazzano - Torazza	SA 378	Sfalcio e lotta contro neofite	Comune di Novazzano
Sessa – Motto di Sessa	SA 223	Sfalcio e contenimento rovi	Comune di Sessa
Lugano – Pian Casoro	SA 190/PN 2324	Sfalcio e lotta contro neofite	Città di Lugano
Bedigliora – Cava Rivaccia	SA 193	Sfalcio e lotta contro neofite	Comune di Bedigliora
Bellinzona (sezione Camorino) - Motto Grande	SA 335	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Comune di Bellinzona
Ascona- Arcegno	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Patriziato di Ascona
Losone - Arcegno	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva	Patriziato di Losone
Dalpe- Bedrina	TN 95	Sfalcio	Pro Natura
Astano - Cimavalle	PC Siti di riproduzione anfibi e paludi	Sfalcio	Consorzio TREMA
Sessa – stagno Viola	Sito riproduzione anfibi	Impermeabilizzazione stagno	Associazione interconnessione Malcantone
Mendrisio - Meride	TS 3049	Dirado e gestione invasive	Società cacciatori del Mendrisiotto
Chiasso - Pedrinete	PrNa7	sfalcio	Comune di Chiasso
Monteceneri – Monti di Medeglia	PN 2507	Creazione briglie	UNP
Blenio – Olivone	PPS 1473	Sistemazione accesso agricolo	UNP
Caslano	PPS 1594	Lotta neofite invasive	Comune di Caslano
Mendrisio-Meride, Monte San Giorgio	PPS 1608	Sfalcio, decespugliamento	UNP
Caslano, Monte Sassalto	PPS 1594	Sfalcio, decespugliamento	UNP
Lugano-Gandria	PPS 1676	Sfalcio, decespugliamento	Città di Lugano
Brissago, Pizzo Leone	PPS 1696	Gestione della Felce acquilina	UNP
Rovio, Lunghi	PPS 1463	Sfalcio, decespugliamento	UNP
Claro, Bosco di sopra	PPS 1522	Sfalcio, decespugliamento	UNP
Losone, Gerre	PPS 1667	Gestione del Poligono del Giappone	UNP
Centovalli, Lionza	PPS 1401	Gestione della Felce acquilina	UNP
Vico Morcote, Alpe Vicania	PPS 1553	Gestione della Felce acquilina	UNP
Capriasca, Gola di Lago	PN 208	Gestione della Felce acquilina	UNP
Caslano, Magliasina	GN 367	Gestione del Poligono del Giappone	UNP
Blenio, Brenno di Blenio	GN 151	Gestione del Poligono del Giappone	Comune di Blenio
Serravalle, Bolla di Loderio	GN 150	Gestione del Poligono del Giappone e di altre neofite	Consorzio manutenzione arginature Bassa Blenio
Cevio, Valle Bavona	GN 227	Gestione del Poligono del Giappone	Centro Natura Vallemaggia
Cevio	GN 171	Gestione del Poligono del Giappone	Centro Natura Vallemaggia
Gudo, Ciossa Antognini	GN 168	Gestione del Poligono del Giappone	UNP
Croglio, Madonna del Piano	GN 229	Eradicazione specie esotiche invasive: Celastrus orbiculatus Thunb..	UNP

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale





6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2014

	2014	2015	2016	2017	2018
	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati
Settore di attività					
Preavvisi su Piani regolatori	23	36	25	59	32
Sopralluoghi (accertamenti, cantieri, laboratori di restauro)	562	528	561/50*	477/100*	433/112*
Domande di costruzione esaminate	706	727	809	803	828
Notifiche	38	51	100	102	112
Cantieri di restauro in attività	55	49	36/1*	37	45
Cantieri di restauro conclusi	38	45	31/6*	54/15*	43/15*
Beni mobili in restauro presso laboratori privati	30	30	30	25	30
Beni mobili restaurati (lavori conclusi)	10	40	108/2*	30/5*	45/2*
Sussidi cantonali versati (in milioni di franchi)	2.2	2.2	2.2	2.35	2.01
	(55 opere)	(55 opere)	(55 opere)	(62 opere)	(47 opere)
Investimenti per restauro monumenti statali (in mio franchi.)	0.09	0.09	0.09	0.24	0.26
	(6 opere)	(6 opere)	(6 opere)	(32 opere)	(29 opere)
Sussidi federali versati in collaborazione con UFC (in mio franchi)	0.7	0.7	0.7	1.24 (11 opere)	0.56
	(6 opere)	(6 opere)	(6 opere)		(15 opere)

* Seconda cifra = Servizio archeologia

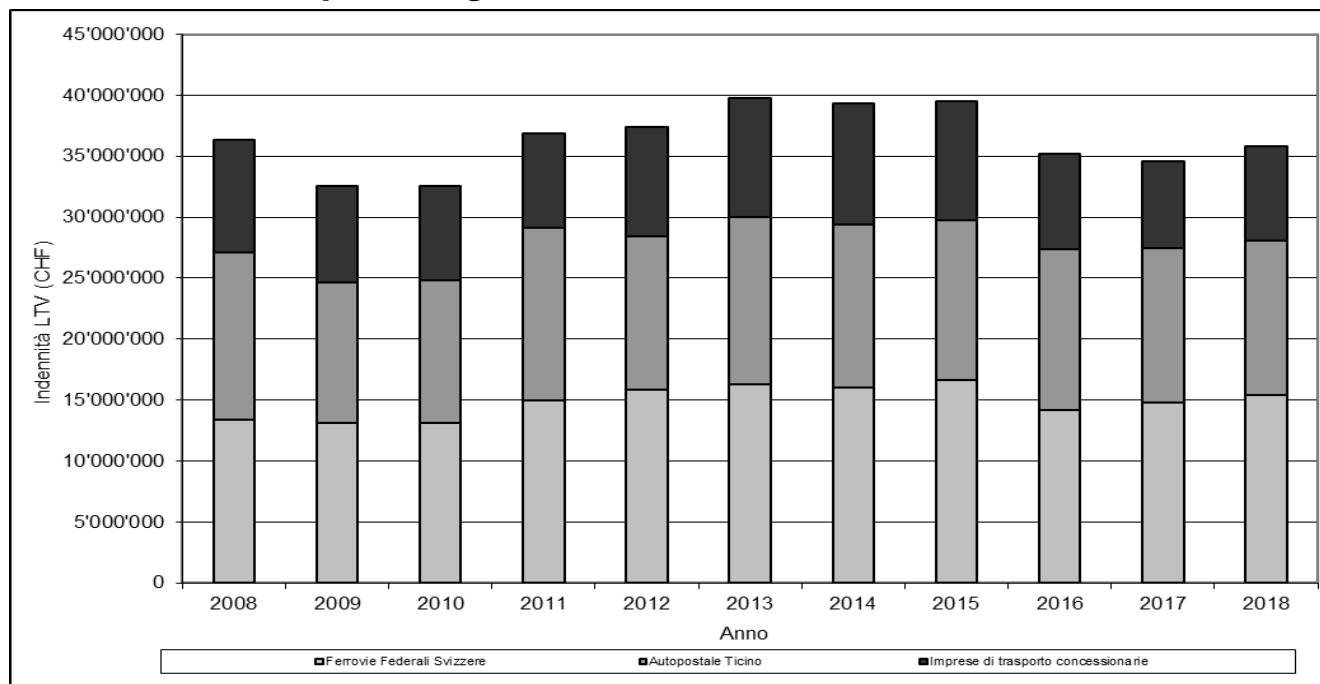
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T68 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio del Piano direttore: sintesi delle schede del Piano direttore cantonale, gennaio 2019

	Patrimonio	Rete urbana	Mobilità	Vivibilità
	P1 Paesaggio	R1 Modello territoriale	M1 Piano cantonale dei trasporti	V1 Politica ambientale
Modifiche poste in consultazione nel corso del 2018 (art. 11 Lst)	P2 Progetti di paesaggio comprensoriale – PPC	R/M2 Agglomerato del Locarnese		V2 Suolo
	P3 Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici)	R/M3 Agglomerato del Luganese		V3 Energia
	P4 Componenti naturali	R/M4 Agglomerato del Bellinzonese		V4 Rumori
	P5 Parchi naturali	R/M5 Agglomerato del Mendrisiotto		V5 Pericoli naturali
	P6 Acqua	R6 Sviluppo e contenibilità del PR	M6 AlpTransit	V6 Appr. in materiali inerti
	P7 Laghi e rive lacustri	R7 Poli di sviluppo economico – PSE	M7 Sistema ferroviario regionale Ticino-Lombardia – TILO	V7 Discariche
	P8 Territorio agricolo	R8 Grandi generatori di traffico – GGT	M8 Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto	V8 Cave
	P9 Bosco	R9 Svago di prossimità	M9 Infrastruttura aeronautica	V10 Poligoni di tiro
	P10 Beni culturali	R10 Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito	M10 Mobilità lenta	V11 Aree d'attività militari
	P11 Piano comprensoriale della Val Verzasca	R11 Piano comprensoriale del Piano di Magadino		V12 Infrastrutture per lo svago e il turismo
	P12 Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia	R12 San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale		

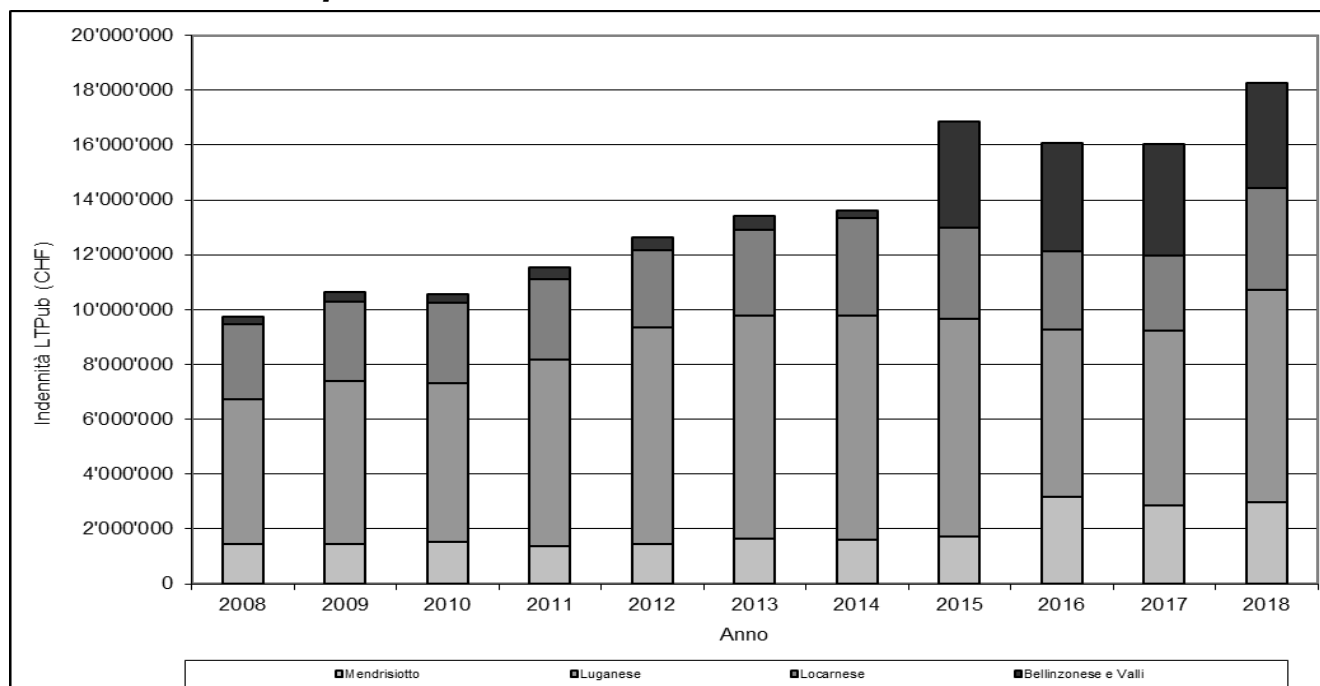
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T69 Indennizzo dal 2008 al 2018 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV



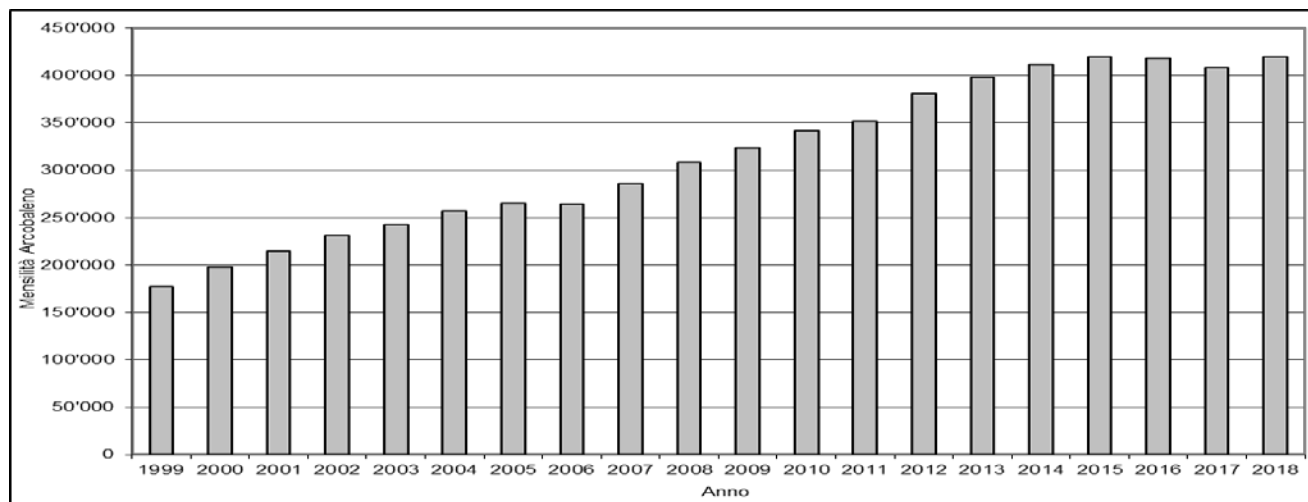
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T70 Indennizzo dal 2008 al 2018 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP



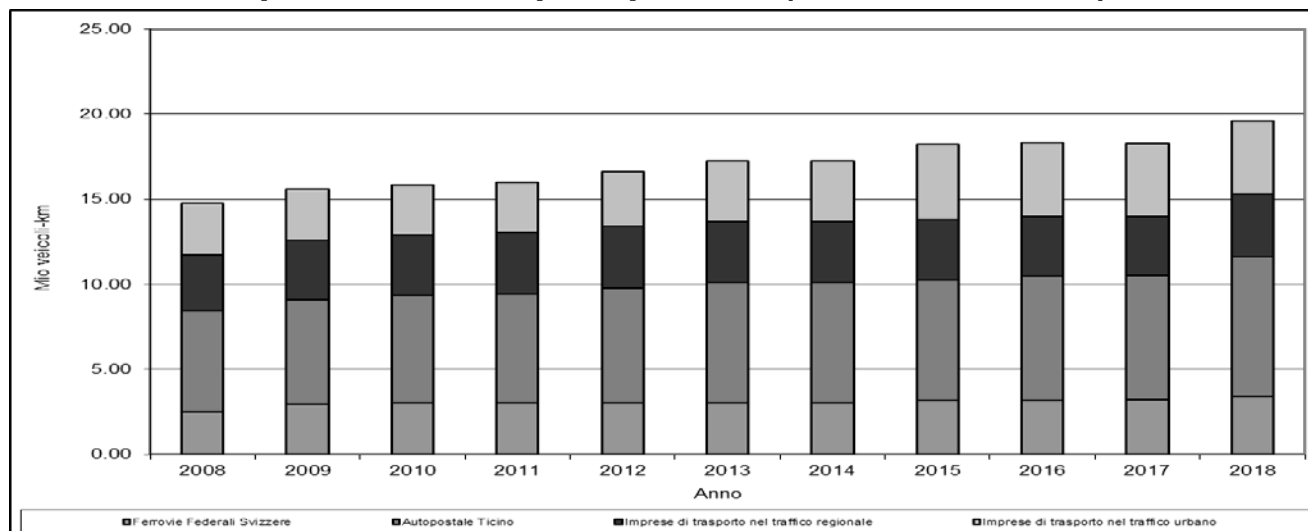
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999



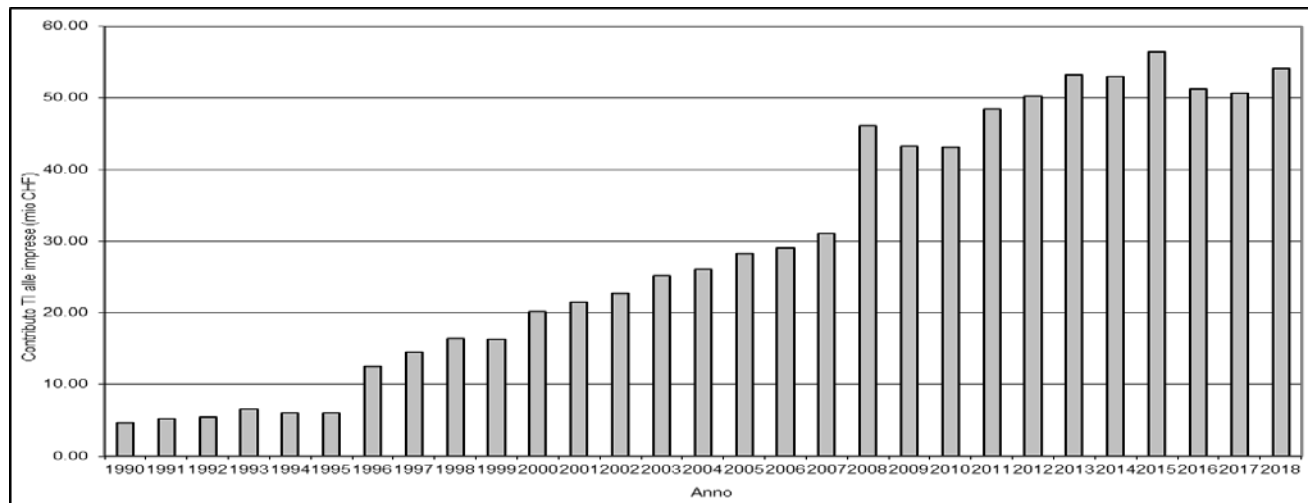
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km)



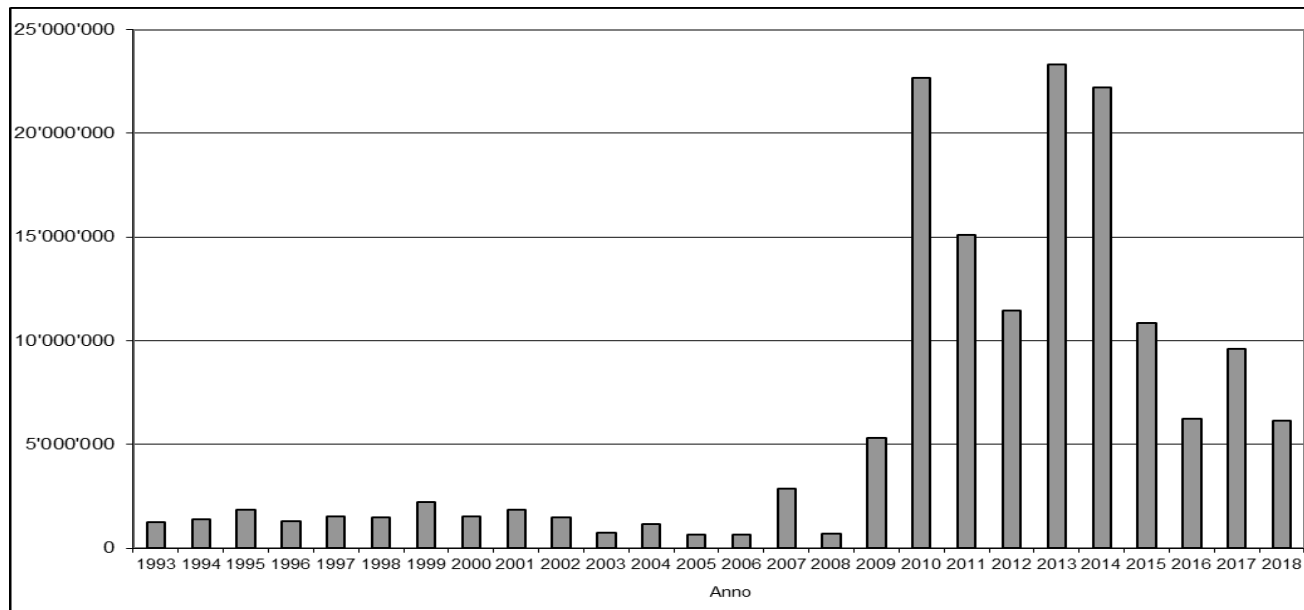
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1990



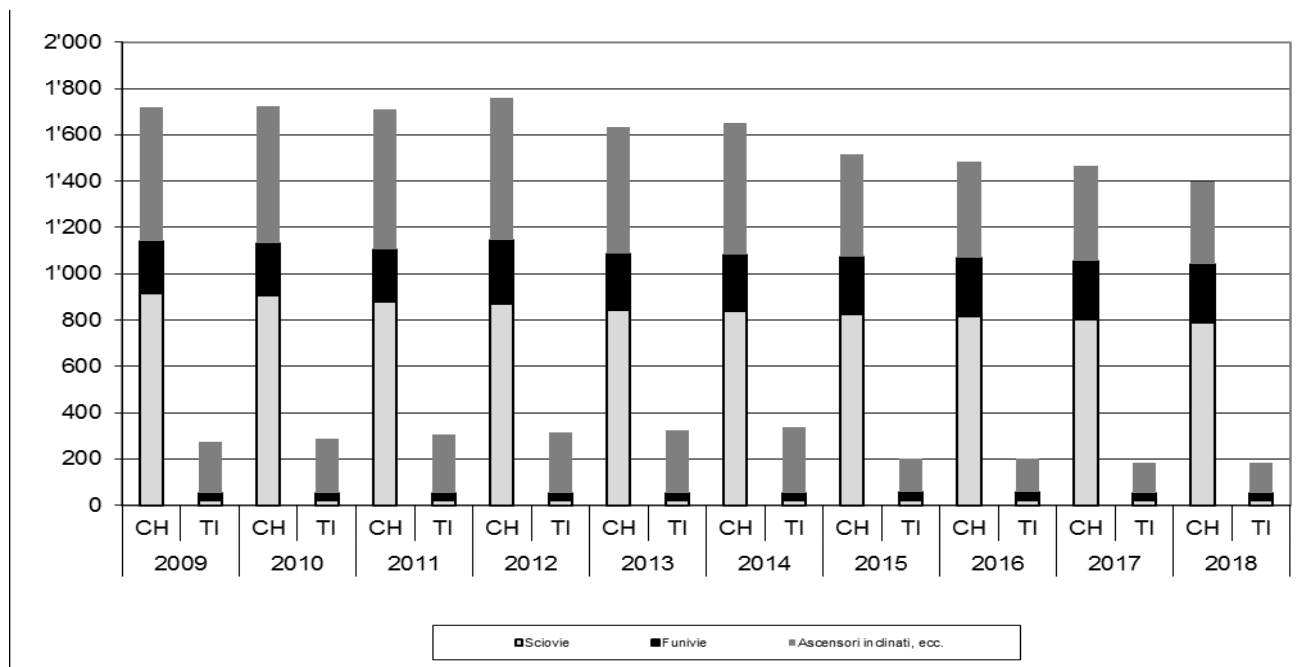
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T74 Investimenti per piani regionali dei trasporti/programmi di agglomerato, dal 1993



Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T75 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1. - senza mini sciovie)



Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2018

	Mendrisiotto	Malcantone, Collina d'oro	Luganese, Vedeggio, Val Colla	Gambarogno, V. Verzasca, Locarnese	Val Maggia, Centovalli, Onsernone	Bellinzonese, Riviera, Val Blenio	Leventina, Val Bedretto	Spesa totale 2018	Credito residuo al 31.12.18
5.11.90/10.06.96 Progetti								0	565'503
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/05.04/05.13 PPI 1/2/3/4/5/6/7 luganese		219'593	1'221'903					1'441'496	6'513'828
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03/06.09 Piano dei trasporti del Luganese (parte DC) 23.06.09		1'822'704	2'211'932					4'034'636	487'685'989
Piano viabilità del polo PVP (parte DC)			40'072					40'072	3'158'728
15.2.93/27.6.96/19.4.04/10.11.09/24.11.14 Interventi stradali Mendrisiotto	1'745'313							1'745'313	12'505'705
12.03.03/2.6.08/10.11.09 Piano dei trasporti Mendrisiotto (parte DC)	2'457'830							2'457'830	29'741'291
19.02.13 1. tappa percorsi ciclabili Luganese		918'937	858'951					1'777'888	9'936'658
19.02.13 1. tappa percorsi ciclabili Mendrisiotto	666'913							666'913	12'017'016
24.11.14 programma di agglomerato del Mendrisiotto seconda generazione PAM2 (parte DC)	22'083							22'083	1'127'917
13.3.17 misure infrastrutturali trasporto pubblico Mendrisiotto e Basso Ceresio								0	7'166'000
18.12.95 Gestione traffico Ora H Locarnese								0	8'129
10.03.98/11.10.04 Sistemazione patrimonio stradale								0	1'534'306
06.99/12.01/10.04/9.06/10.08/2.11 Correzione strada delle Centovalli								0	-928'555
19.02.18/15.10.2018 programma d'agglomerato Locarnese PALOC2 e PALOC3								0	22'817'000
12.99/10.01/02.02/10.02 Piano dei trasporti del Bellinzonese								0	267'751
05.16/10.16 progetti stradali programma agglomerati Bellinzonese (PAB2)						991'400		991'400	3'852'430
10.03.98 opere premunizione patrimonio stradale								0	618'800
10.94/6.96/6.99/2.00/04.08/05.12/02.16 Migliorie stradali	862'432	221'985	201'989	190'780	171'072	238'920	22'187	1'909'365	6'579'530
05.12/06.14/02.16 Interventi minori su manufatti	104'613	259'611	334'701	513'328	706'723	488'336	360'584	2'767'895	1'146'052
5.93/10.94/06.96/6.99/2.00/04.08/05.12/06.14/02.16 Rifacimento + risanamento manufatti	1'438'786	141'190	219'313	682'510	1'679'957	935'442	1'021'121	6'118'319	7'156'789
22.02.16 Sistemazione pavimentazione e cigli	4'735'231	4'558'466	5'419'381	3'693'417	3'261'032	3'630'029	2'969'897	28'267'452	45'391'827
19.09.00 Opere di premunizione forestale str.cantonali								0	1'548'303
05.12/06.14/02.16 Opere protezione e premunizione pericoli naturali	505'068		79'645	182'158		22'025	40'603	829'499	3'493'384

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del controlling e dei servizi centrali

6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2018

	Mendrisiotto	Malcantone, Collina d'Oro	Luganese, Vedeggio, Val Colla	Gambarogno, V. Verzasca, Locarnese	Val Maggia, Centovalli, Onsernone	Bellinzonese, Riviera, Val Blenio	Leventina, Val Bedretto	Totale
Sistemazione generale strade ¹	5'287'432	3'013'037	4'854'187	2'273'489	365'447	6'310'004	170'865	22'274'460
Migliorie stradali ²	862'431	221'985	160'000	190'780	171'738	238'920	39'944	1'885'798
Pavimentazioni ³	4'750'676	4'558'466	5'419'381	3'693'417	3'353'970	4'997'119	3'025'167	29'798'197
Risanamento manufatti ⁴	1'543'399	400'801	554'014	1'195'838	2'386'679	1'423'778	1'381'705	8'886'214
Danni della natura ⁵	505'068		79'645	182'158	76'167	27'281	40'603	910'921
Imp.elettromeccanica e segnaletica ⁶	7'019	40'787	7'019	125'883	7'019	29'730	98'332	315'789
Impianti per il servizio invernale ⁷					25'329			25'329
Contributi ai Comuni ⁸							148'369	148'369
Totali	12'956'025	8'235'076	11'074'246	7'661'565	6'386'349	13'026'832	4'904'984	64'245'078

¹ Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali;

voci contab. 711 50100001, 781 50100010, 50100011

² Tab.783.59 parz. Migliorie;

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100030

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del controlling e dei servizi centrali

6.T78 Studi fattibilità, indagini, progetti di massima e d'intervento per il risanamento dei manufatti delle strade cantonali trattati nel 2018

Strade cantonali	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m2	Stato dei lavori
Studi fattibilità	511.400 Ponte di Corippo	---	75	Terminato
	Valcolla: Consolidamento zona Lavinone	---	---	In corso
	647.700 Galleria della Toira	---	7846	In corso
Indagini	162.402 Canale Moré (L = 550 m)	1959	4125	Terminato
	606.620 Galleria artificiale Casaccia	---	485	Terminato
	122.403 Cavalcavia FFS a Balerna	1965	662	Terminato
	630.400 Viadotto Preonzo-Claro	1987	5298	Terminato
	684.400 Ponte sul Ticino a Murenca	1977	374	Terminato
	606.410 Ponte sulla Legiüna	1957	279	Terminato
	606.420 Semiponte circonvallazione Malvaglia	1975	717	Terminato
	684.405 Sottopasso FFS Ambri Sotto	1977	78	In corso
	630.401 Cavalcavia FFS	1988	774	In corso
Progetti di massima	Manufatti P399 da PR 90+000 a PR 131.000	---	---	Terminato
	497.400 Ponte sulla Maggia – Acc. Bignasco	1969	370	Terminato
	603.455 Viadotto Rodi Fiesso	1987	2143	Terminato
	425.400 Ponte sul fiume Ticino a Gudo	1971	2600	Terminato
	626.430 Ponte sul Ticino a Biasca	1981	1850	Terminato
	605.400 Soprapasso FFS Airolo	1972	175	Terminato
	497.400 Ponte sulla Maggia – Acc. Bignasco	1969	370	In corso
	606.620 Galleria artificiale Casaccia	---	485	In corso
	601.406 Ponte sulla linea FFS	1965	393	In corso
	601.407 Semiponte alla Volta Nuova	1965	880	In corso
	630.400 Viadotto Preonzo-Claro	1987	5298	In corso
	684.400 Ponte sul Ticino a Murenca	1977	374	In corso
	606.410 Ponte sulla Legiüna	1957	279	In corso
	606.420 Semiponte circonvallazione Malvaglia	1975	717	In corso
	Progetti d'intervento	113.400 Cavalcavia FFS a Chiasso	1968	1515
204.500 Manufatti al Vallone di Agno		1996	600	Terminato
601.405 Ponte prima del tornante FFS		---	105	Terminato
606.450 Ponte sul Brenno (Olivone)		1900	225	Terminato
470.425 Ponte sul Ri di Bordione		---	60	Terminato
134.405 Ponticello in zona Scereda		---	19	Terminato
274.420 Ponte sulla Val Marcia		---	31	Terminato
402.410 Ponte sul Canale di Bonifica – TL 2.15		1981	293	Terminato
402.415 Ponte sul Ticino a Quartino – TL 2.15		1981	4008	Terminato
606.452 Tombino zona Aldan		---	23	Terminato
603.462 Sottopasso strada cantonale		1983	73	Terminato
603.426 Tombino riale Sassengo		---	48	Terminato
603.420 Ponte sul Ri di Fontana		---	66	Terminato
805.403 Passerella ciclopedonale a Sureggio		---	50	Terminato
603.417 Ponte portale galleria FFS Biaschina		1937	180	In corso
405.480 Ponte sulla Valle Madonna di Ponte		---	130	In corso
204.411 Tombino riale abitato di Bioggio		1968	840	In corso
405.425 Ponte sulla Valle Pentina		---	55	In corso
138.400 Ponte sul Lanza		---	81	In corso
141.4XX Manufatti S102 PR 20+160 a 20+740		1967	130	In corso
230.426 Ponte sulla Valle delle Spine		---	62	In corso

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

6.T79 Stato manufatti delle strade cantonali – Situazione al 31.12.2018

	Manufatti catalogati	In buono stato	In stato accettabile	In stato deteriorato	In cattivo stato	In stato pericolante
Valore assoluto	2095	233	1'321	519	22	0
Valore percentuale		11%	63.1%	24.8%	1.1%	0%

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

6.T80 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314.10008, CRB 782) - Situazione al 31.12.2018

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto	6	129'518.80
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro	1	89'708.75
	Veduggio – Cassarate – Val Colla	6	
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago	7	191'027.65
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone	5	
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno	14	92'194.85
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio	11	560'430.35
	Leventina	19	
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA /riporti anni precedente, ecc.)	---	124'510.30
Totale			1'187'390.70

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

6.T81 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 501.00029.2970, CRB 783) - Situazione al 31.12.2018

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto	1	99'405.40
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro	2	484'694.70
	Veduggio – Cassarate – Val Colla	5	
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago	8	717'341.00
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone	8	
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno	3	554'358.40
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio	4	912'095.40
	Leventina	6	
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA /riporti anni precedente, ecc.)	-	---
Totale			2'767'894.90

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

6.T82 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - (voce contabile 501.00029, CRB 783) - Situazione al 31.12.2018

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in CHF	Stato lavori
204.411 Tombino reale abitato di Bioggio	2152	10'000.00	Progetto di massima
Ancoraggi in zona Lavinone (Valcolla)	2153	14'404.75	Progetto di massima
511.400 Ponte di Corippo	2154	64'090.00	Studio concettuale
405.480 Ponte sulla Madonna di Ponte	2157	10'583.80	Progetto di intervento
Orselina e Minusio: Manufatti della tratta	2161	6'244.45	Liquidazione
470.423 Tombino sotto la Chiesa	2162	25'418.35	Terminato
626.420 Ponte sulla Valle di Lodrino	2163	777.55	Terminato
680.400 Ponte sul Ri Foch	2164	1'853.30	Terminato
433.400 Ponte della Gutta – Zona Lori	2166	19'374.35	Progetto definitivo
470.425 Ponte sul Ri di Bordione	2168	277'007.70	Liquidazione
181.415/20 Ponte Val Mara 1 e Val Mara 2	2174	218.887.00	Intervento in corso
Manufatti P399 da PR 90+000 a 131+000	2178	2'353.05	Progetto appalto
160.420 Ponte di Scudellate sul Breggia	2180	15'958.40	Terminato
204.405 Ponte sulla Magliasina	2181	41'070.65	Progetto definitivo
299.401 Ponte in ferro sulla Magliasina	2182	16'155.00	Progetto definitivo
Gambarogno: Manufatti Neggia-Indemini	2185	137'416.05	Terminato
113.400 Cavalcavia FFS a Chiasso	2186	3'920.70	Progetto appalto
160.417 Ponte a Muggio	2187	109'466.95	Intervento in corso
626.430 Ponte sul Ticino a Biasca	2188	38'658.40	Progetto di massima
Isonne : manufatti da PR 60+300 a 70+100	2189	45'270.10	Terminato
224.400/401/402 Manufatti accesso a Curtina	2190	159'637.80	Liquidazione
Bedretto: sistemazione argini e selciati S701	2191	62'235.90	Terminato
647.700 Galleria della Toira	2192	14'975.70	Studio concettuale
272.411/413 Tornante 1 e 2 a Barbengo	2193	53'511.75	Intervento in corso
122.403 Cavalcavia FFS a Balerna	2194	47'323.30	Indagini terminate
201.400 Ponte sopra FLP e mensola SC	2195	2'329.55	Intervento in corso
204.500 Manufatti al Vallone di Agno	2196	15'770.00	Progetto esecutivo
684.400 Ponte sul Ticino a Murenca	2197	47'727.05	Progetto di massima
605.400 Soprapasso FFS Airole	2198	13'021.60	Terminato
630.400 Viadotto Preonzo-Claro	2199	77'879.05	Progetto di massima
606.420 Semiponte circ. Malvaglia	2300	46'228.35	Progetto di massima
606.410 Ponte sulla Lengiüna	2301	56'684.00	Progetto di massima
408.420/425/426 Vogorno 1 e 2 / S. Antonio	2838	137'450.70	Liquidazione
407.450 Ponte sulla Bavona	2845	386'447.30	Liquidazione
470.406 Ponte sulla Valle	2880	869'020.85	Intervento in corso
603.425 Soprapasso FFS a Fedoccio	2895	766'550.75	Liquidazione
661.400 Ponte di Lavorgo	2896	68'580.80	Terminato
606.476 Ponte sul Ri Brönich	2950	600'212.30	Liquidazione
407.462/3/4 Semiponti zona Sasso del Tiro	2951	53'688.45	Terminato
485.400 Ponte di Lodano	2958	3'247.00	Terminato
603.455 Viadotto Rodi Fiesso	2960	61'151.80	Progetto di massima
606.620 Galleria artificiale Casaccia	2961	35'624.30	Progetto di massima
602.415 Ponte sulla linea FFS a Cresciano	2962	64'401.70	Progetto appalto
406.440 Ponte sulla Val Marcou	2963	4'320.00	Terminato
160.410 Ponte sulla Valle della Crotta	2967	154'881.25	Terminato
601.406 Ponte sulla linea FFS (Cadenazzo)	2971	12'409.85	Progetto di massima
495.605 Galleria artificiale della Bavorca	2974	14'578.30	Liquidazione
130.410 Ponte sul Laveggio	2984	593'266.85	Intervento in corso
162.403 Tombinone zona Torre	2985	295'081.60	Liquidazione
425.400 Ponte sul fiume Ticino a Gudo	2987	30'442.30	Progetto di massima
407.471 Ponte sulla Maggia a Mogno	2989	9'608.15	Terminato
402.415 Ponte sul Ticino a Quartino	2996	264'498.65	Intervento in corso
490.421/422/423 Rovana 1 e 2 / Maröгна	2997	36'621.00	Progetto appalto
Totale		8'886'213.40	

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

6.T83 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta - Situazione al 31.12.2018

Tratta	No. totale interventi	Importo in CHF
04 Gorduno - Confine TI/GR		
60 Varenzo – Airolò		
64 Biasca – Varenzo	1	23'737.60
68 Rivera - Bellinzona Sud / Gorduno - Biasca		
72 Bellinzona Sud - Gorduno	1	3'650.80
80 Chiasso - Rivera	13	183'234.50
81 Svincolo Lugano Nord		
82 Mendrisio - Stabio Est		
Totale		210'622.90

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

6.T84 Interventi urgenti nel 2018

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
P416.1 Olivone - Campo Blenio - Ghirone	647.410 Ponte sul Brenno di Camadra	Messa in sicurezza intradosso cordolo
S603 Corzoneso – Leontica . Comprovasco	642.400 Ponte sul Rì Scaradra	Messa in sicurezza muratura spalla
S404 Confine Italia – Indemini - Vira	412.419 Ponte al Confine	Messa in sicurezza appoggi travi lato Italia

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

6.T85 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2018

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Distretto di Lugano	Agno	PVP-Itinerari ciclabili, passerella sul Vedeggio	Terminato e non contabilizzato
	Agno/Bioggio	Percorso ciclopedonale, dal centro sportivo Bioggio alle scuole medie di Agno	Progetto definitivo
	Agno/Muzzano/Bioggio	Nuova circonvallazione di Agno e Bioggio	Progetto di massima
	Bioggio	PVP-Itinerari ciclabili, sottopasso zona Cavezzolo	Progetto definitivo
	Bissone	Strada e galleria di aggiramento nucleo di Bissone	Conclusione progetto di massima
	Canobbio-Porza	PVP-Via Trevano (fase 3)	Esecuzione
	Canobbio-Capriasca	PVP-Itinerari ciclabili, tratto Canobbio-Sureggio	Terminato e non contabilizzato
	Canobbio	Pista ciclabile zona Ganna	Pubblicazione
	Lamone - Manno	PVP-Itinerari ciclabili, pista ciclabile su viadotto SN	Terminato e non contabilizzato
	Lugano	StazLu 1 – Sottopasso pedonale di Besso	Pubblicazione e verifiche opposizioni al progetto
	Lugano (Davescò)	Passerella ciclopedonale e raccordi in zona Cossio	Progetto definitivo
	Manno (zona Suglio)	Ristrutturazione incrocio Suglio e formaz. by-pass	Terminato e non contabilizzato
	Massagno	Riqualifica urbana della via san Gottardo	Progetto definitivo (approfondimenti fasi di lavoro)
	Melide - Bissone	Formazione percorso pedonale e ciclabile – metalcostruttore	Terminato e non contabilizzato
	Muzzano	Nuova pista ciclabile lungo la strada della Piodella	Progetto definitivo e consultazione
	Origlio	Formazione marciapiede e allargamento stradale	Pubblicazione
	Pian Scairolo	Sistemazione stradale e formazione marciapiede – sottostruttura-pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Pregassona-Cadro	Pavimentazione tratti sterrati ciclopista	Pubblicazione, approvazione e progettazione esecutiva
	Taverne-Torricella	Sistemazione accesso zona industriale Taverne	Progetto definitivo (approfondimenti tramite analisi di viabilità supplementari)
	Taverne-Torricella	Nuova rotonda "Pureca" (accesso per Origlio)	Conclusione progetto definitivo
	Vico Morcote	Allargamento stradale zona Prea Béla – 3. fase	Procedura di pubblicazione
	Cadro	Nuova rotonda e moderazioni in via Circonvallazione	Progetto definitivo e consultazione
	Arosio	Interventi di moderazione sulla strada cantonale	Progetto definitivo e consultazione
Tesserete - Sonvico	Passerella ciclopedonale "Ponte Spada"	Concorso di progetto e scelta progetto vincitore	

Strade cantionali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Distretto di Mendrisio	Balerna	Via San Gottardo (fase 3)	Liquidato
	Balerna	Nuova ciclopista su via G. Motta e via Commercio	Concorso di progettazione
	Balerna/Morbio Inf.	Formazione corsie preferenziali bus e riorganizzazione fermata nella zona Serfontana	Completamento progetto definitivo
	Breggia	Nuovo marciapiede Via Lecch e Via Strada Növa (sottostruttura e pavimentazione)	In esecuzione
	Breggia	Ponte sulla Valle della Crotta	Liquidato
	Castel S. Pietro	Prolungo marciapiede Gorla	Progettazione definitiva
	Chiasso	Via Comacini + rotonda Volta	Conclusione progettazione esecutiva
	Chiasso	Nuovo nodo intermodale presso la stazione FFS	Pubblicazione e allestimento perizie tecniche per evasione approvazioni
	Coldrerio-Novazzano	Nuova pista ciclabile via Sta. Apollonia – via Canova	Pubblicazione
	Coldrerio/Mendrisio	Sist. stradale e collegamento pedonale-ciclabile – sottostruttura - pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Mendrisio	Interventi infrastrutturali a favore del trasporto pubblico e formazione corsia ciclopedonale in via F. Mola	Conclusione progetto definitivo
	Mendrisio	Sistemazione stradale di via Penate sottostruttura, pavimentazione opere da metalcostruttore	Terminato e non contabilizzato In esecuzione
	Mendrisio	Sistemazione stradale via Vignalunga – sottostruttura, pavimentazione, metalcostruttore	In esecuzione
	Mendrisio	Sistemazione incrocio Croce Grande – sottostruttura, pavimentazione	Liquidato
	Mendrisio (Besazio)	Completamento marciapiede e moderazione traffico (fase 3)	Liquidato
	Mendrisio	Nuovo nodo intermodale presso la stazione FFS	Pubblicazione, approvazione e progettazione esecutiva
	Medrisio	Nuova pista ciclabile lungo via Adorna-via Maspoli	Conclusione progetto definitivo
	Mendrisio (Ligornetto) e Genestrerio	Nuova pista ciclabile tra gli abitati di Genestrerio e Ligornetto (1. e 2. fase).	Progetto definitivo
	Mendrisio / Castel San Pietro	Marciapiede per Corteglia	Terminato e non contabilizzato
	Melano – Maroggia	Pista ciclabile	In esecuzione
	Monteceneri/Sigirino	Pista ciclabile zona Meraggia	Terminato
	Morbio Inferiore	Marciapiede e messa in sicurezza via Chiesa	Esecuzione
	Morbio Inferiore	Marciapiede e messa in sicurezza via Comacini	Progetto definitivo (ottimizzazione)
Morbio Inferiore	Nuova pista ciclabile Balerna-Vacallo	Progetto definitivo e consultazione	
Novazzano	Nuova pista ciclabile Oratorio Boscherina – via P. Bernasconi	Progetto di massima (ottimizzazione)	
Riva S. Vitale	Via Industria – risanamento pavimentazione (lotto mirato)	Terminato e non contabilizzato	
Stabio	Moderazione via Cantonale	Liquidato	
Stabio-Genestrerio	Nuova pista ciclabile zona Sta. Margherita	Conclusione progetto definitivo	

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sottoceneri

6.T86 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2018

Strade cantionali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività	
Sottoceneri	Gravesano	Rotonda, via Cantonale	Terminato e non contabilizzato	
	Bedano	Rotonda, via Danas	Terminato e contabilizzato	
	Manno	Opere di pavimentazione Uovo di Manno	Terminato e non contabilizzato	
	Monteceneri	Inserimento marciapiede a Bironico	Terminato e non contabilizzato	
	Monteceneri	Opere di pavimentazione a Bironico	Terminato e contabilizzato	
	Monteceneri	Opere di pavimentazione a Mezzovico	Progetto d'appalto	
	Tesserete	Moderazioni a Vaglio	Terminato e non contabilizzato	
	Tesserete	Moderazioni a Sala, zona chiesa	Terminato e non contabilizzato	
	Tesserete	Sistemazione passaggio pedonale a Lugaggia	Terminato e non contabilizzato	
	Lugano	Galleria Vedeggio-Cassarate	Ente Ispezione/Comitato sicurezza - verifica annuale	
	Bellinzona e Vali	Acquarossa-Dongio	Zona ospedale - rinnovo pavimentazione	sospeso
		Acquarossa	Moderazioni e sistemazione incrocio a Motto	Terminato e contabilizzato
		Acquarossa	Opere di pavimentazione a Dongio (risanamento fonico) + moderazioni	Terminato e contabilizzato
Acquarossa-Corzoneso		Marciapiede	Progetto definitivo	
Acquarossa-Corzoneso		Risanamento manufatto (inserito nell'intervento marciapiede)	Progetto definitivo	
Airola		Opere di pavimentazione a Nante	Progetto d'appalto	
Airola		Area di servizio SN Stalvedro	Progetto definitivo	
Arbedo-Castione		Area interscambio FFS TILO	Terminato e contabilizzato	
Arbedo, Bellinzona-Gorduno	nuova passerella pedonale / ciclabile sul fiume	Progetto delegato al Comune di		

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
		Ticino	Bellinzona
	Bellinzona	Aree di servizio SN Bellinzona Nord e Sud (8 appalti)	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di sottostruttura	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di pavimentazione	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di carpenteria metallica	Ricorso al Tribunale federale contro la delibera
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere elettromeccaniche	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - impianti semaforici	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - segnaletica orizzontale	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - segnaletica verticale	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Semisvincolo (PTB)	Progetto definitivo
	Bellinzona	Nuova passerella ex-Torretta	Progetto definitivo
	Bellinzona	Posteggio d'attestamento	Progetto gestito dalla Sezione della logistica
	Bellinzona	Nuova passerella ciclopedonale Via Zorzi - opere di sottostruttura	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nuova passerella ciclopedonale Via Zorzi - opere di carpenteria	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Opere di pavimentazione in V.S.Gottardo (risanamento fonico)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione in Viale Portone	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione a Carasso (risanamento fonico)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione e moderazione del traffico V.Locarno a Sementina	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione e moderazione del traffico a Lôro	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nuovo percorso ciclabile a Giubiasco	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Nuove fermate bus in via ala Munda a Camorino (2x)	Lavori in esecuzione
	Bellinzona	Via Birreria (3 appalti)	Progetto d'appalto
	Bellinzona	Nodo 36	Progetto stradale
	Bellinzona	Opere di pavimentazione via Lepori (progetto coll. Al nodo 36)	Progetto definitivo
	Bellinzona	Nodo 37	Progetto stradale
	Bellinzona	Comparto centrale	Progetto definitivo
	Bellinzona, Arbedo-Castione	Corsia bus in Via San Gottardo	Progetto stradale (2xfermate); Progetto definitivo (4 fermate); corsia bus, approf. Traffico
	Bedretto	Opere di pavimentazione a Fontana-Bedretto	Terminato e non contabilizzato
	Biasca	Sistemazione nodo interscambio FFS	Progetto definitivo
	Blenio	Opere di pavimentazione a Torre	Terminato e contabilizzato
	Blenio	Risanamento tombino zona Aldan a Torre	Terminato e contabilizzato
	Blenio	Risanamento soprappasso strada R.T. Campra	Terminato e contabilizzato
	Blenio-Olivone	Ponte Ri di Brönich	Terminato e non contabilizzato
	Faido	Allargamento e sistemazione stradale a Carì - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Faido	Nuovo ponte sul Ticino - Pardoreia (2 appalti)	Progetto d'appalto
	Faido	Sottopasso FFS Fedoccio a Chiggogna	Terminato e non contabilizzato
	Faido	Opere di pavimentazione a Calonico	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona-Giubiasco	Moderazione del traffico e pavimentazione a Lôro	Terminato e non contabilizzato
	Lumino	Opere di pavimentazione (2 interventi)	Terminato e contabilizzato
	Monte Ceneri	Interventi urgenti SC Monte Ceneri	Terminato e contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Lodrino-Iragna	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Iragna	Lavori in esecuzione
	Riviera	Risanamento ponte sulla linea FFS a Cresciano	Progetto d'appalto
	S.Antonino	Percorso ciclabile PAB ML 2.1.4	Pubblicazione Pstradale
	S.Antonino	Sistemazione sottopasso "La Perla"	Progetto definitivo e pubblicazione Pstradale
	Serravalle-Malvaglia	Formazione percorso rotatorio obbligato	Progetto definitivo
Locarnese, Gambarogno	Ascona	Nuova galleria di Moscia	Concorso gruppo progettista
	Ascona	Soprapasso al Molino	sospeso
e Valli	Ascona	Galleria Ascona	Analisi impianti
	Ascona, Losone	Riorganizzazione servizi su gomma	Progetto definitivo e pubblicazione Pstradale
	Ascona, Losone	Via Locarno-messa in sicurezza della mobilità lenta	Progetto definitivo e pubblicazione Pstradale
	Brissago	Opere di pavimentazione (risanamento fonico Porto Ronco-Brissago)	Progetto d'appalto
	Cadenazzo	Opere di moderazione del traffico in Via Camoghé	Terminato e non contabilizzato

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
	Cadenazzo	Risanamento ponte sulla Valle Pianturino	Terminato e contabilizzato
	Cadenazzo	Collegamento ciclopedonale alla stazione	Progetto d'appalto + Pubblicazione Pstradale
	Cadenazzo	Percorso ciclabile PAB ML 2.1.6a (2 appalti)	Pubblicazione Pstradale
	Cadenazzo, Gambarogno, Monteceneri	Risanamento pavimentazione stradale lastre in calcestruzzo	Concorso PP
	Cadenazzo, Gambarogno-Quartino	Viabilità Piano di Magadino	studio terminato e contabilizzato/avviato progettazione
	Cerentino	Studio di fattibilità cunicolo di drenaggio	in corso
	Cerentino	Risanamento Ponte Rovana 1/Ponte Marògna/Ponte Rovana 2	Progetto d'appalto
	Cevio	Nuova galleria di Visletto	sospeso
	Cevio	Opere di premunizione zona Visletto - fase 2 (4 lotti)	Terminato e non contabilizzato
	Cevio	Nuova pista ciclabile Visletto-Soladino (tratta 5) (3 appalti)	Progetto d'appalto
	Cevio	Nuova pista ciclabile Cevio-Visletto (tratta 4)	Lavori in esecuzione
	Cevio	Caverigno nucleo - opere di pavimentazione	Esecuzione delegata al comune
	Cugnasco	Opere di pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Cugnasco-Gerra	Formazione pista ciclabile Riazzino - Gerra Piano	Progetto definitivo
	Cugnasco	Percorso ciclopedonale - sotto il ponte sul Riarena	Progetto definitivo in allestimento
	Gambarogno	Pista ciclabile PALoc TL 2.16	Pubblicazione Pstradale e progetto d'appalto
	Gambarogno, Cadenazzo	Riorganizzazione intersezioni SC	Crescita in giudicato DL credito di realizzazione
	Gambarogno-Indemini	cigli e allargamenti stradali	Lavori in esecuzione
	Gambarogno-Indemini	opere di pavimentazione	Lavori in esecuzione
	Gambarogno-Indemini	risanamento manufatti sulla tratta (2x)	Terminato e contabilizzato
	Gambarogno-Magadino e Quartino	Formazione marciapiede ciclopedonale	Progetto definitivo e pubblicazione Pstradale
	Gambarogno-Vira	Sistemazione stradale zona Bellavista	Terminato e non contabilizzato
	Gerra-Verzasca	Allargamento stradale zona Formighera	Autorizzazione lavori
	Gordola	Allargamento stradale zona Gaggiolo	Allestimento progetto definitivo
	Lavizzara	Galleria della Bavorca	Terminato e non contabilizzato
	Locarno	Galleria Mappo-Moretina	Lavori in esecuzione
	Locarno	Collegamento A2-A13	Progetto di massima
	Locarno	Nuova passerella ciclopedonale e velocizz. Trasporto pubblico	Evasione ricorsi al Pstradale e progetto d'appalto
	Locarno	Opere di pavimentazione a Solduno in direzione Ponte Brolla	Progetto d'appalto
	Locarno	Gallerie Mappo Moretina e Ascona	Ente Ispezione/Comitato sicurezza - verifica annuale
	Losone	Incroci Via Arbigo	Progetto d'appalto
	Losone	Incroci Via Municipio	Progetto stradale (in delega al Comune)
	Losone	Via Locarno- riqualifica asse urbano	Pubblicazione Pstradale
	Maggia	Ponte di Lodano-risanamento	Terminato e non contabilizzato
	Maggia	Nuova pista ciclabile Soladino-Riveo (tratta 6)	Progetto definitivo
	Maggia	Opere di pavimentazione a Avegno zona Grotti	Progetto d'appalto
	Minusio	Nuovo collegamento ciclabile tra Rotonda Mappo - Verbanella	Progetto stradale, pubblicazione
	Minusio	pavimentazione in via Brione (2 lotti)	Terminato e non contabilizzato
	Minusio	Moderazioni in via Brione	Terminato e non contabilizzato
	Minusio	cigli in Via Brione	Terminato e contabilizzato
	Minusio	cigli e pavimentazione su S412	Terminato e contabilizzato
	Muralto	Via del sole - pavimentazione e moderazioni	Terminato e non contabilizzato
	Muralto	Migliorie mobilità ciclabile a Muralto	Terminato e non contabilizzato
	Muralto	Riorganizzazione nodo intermodale stazione FFS	Progetto definitivo
	Orselina	Risanamento Ponte della Gutta	Progetto definitivo
	Riazzino (Locarno+Lavertezzo)	Riassetto viario e innalzamento campo stradale	Nuovo progetto stradale
	Ronco s/Ascona	Semiponte Rivabella	sospeso
	Ronco s/Ascona	Correzione stradale in zona Pontif	Evasione ricorsi al Pstradale / lavori già appaltati
	Ronco s/Ascona	Correzione stradale in zona Gaggetto	Terminato e non contabilizzato
	Terre di Pedemonte	pavimentazione pista ciclabile	Progetto stradale
	Terre di Pedemonte	Ponte sulla Valle a Cavigliano	Lavori in esecuzione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sopraceneri

6.T87 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 2000

Anno	Sgombero neve (mio)	Spandimento sale, sabbia, ghiaietto (mio)
2000	1.83	1.56
2001	3.52	2.13
2002	1.52	1.33
2003	1.99	1.59
2004	5.03	2.08
2005	2.39	1.56
2006	5.71	2.15
2007	1.42	1.15
2008	6.76	2.18
2009	6.17	2.57
2010	5.36	2.23
2011	3.12	2.05
2012	4.68	1.80
2013	4.69	2.62
2014	6.80	2.50
2015	5.30	2.70
2016	3.80	2.14
2017	2.68	1.96
2018	5.36	3.63

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

6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2014

Anno	Sgombero neve (mio)	Spandimento sale, sabbia, ghiaietto (mio)
2000	1.83	1.56
2001	3.52	2.13
2002	1.52	1.33
2003	1.99	1.59
2004	5.03	2.08
2005	2.39	1.56
2006	5.71	2.15
2007	1.42	1.15
2008	6.76	2.18
2009	6.17	2.57
2010	5.36	2.23
2011	3.12	2.05
2012	4.68	1.80
2013	4.69	2.62
2014	6.80	2.50
2015	5.30	2.70
2016	3.80	2.14
2017	2.68	1.96
2018	5.36	3.63

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

6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2001

Anno	mio
2001	3.77
2002	1.54
2003	1.89
2004	2.02
2005	0.98
2006	3.00
2007	1.39
2008	2.45
2009	3.05
2010	1.73
2011	1.95
2012	1.80

2013	3.28
2014	3.26
2015	2.04
2016	2.11
2017	3.31
2018	2.10

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

6.T90 Opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua con contributi cantonali e federali, volume lavori prodotto dal 2012

	Premunizione	Rivitalizzazione	Danni alluvionali	Piani delle zone di pericolo	Studi base e grandi progetti	Totale
2012	8'992'119	1'969'697	2'151'989	373'194	194'162	13'681'161
2013	7'594'209	1'671'981	509'987	345'103	275'772	10'397'053
2014	11'724'391	1'297'725	-	348'080	6'806	13'377'002
2015	7'802'796	1'076'698	145'025	466'084	81'361	9'571'964
2016	6'110'284	1'351'778	-	574'554	347'898	8'384'514
2017	6'782'081	506'497	-	378'370	1'358'767	9'025'715
2018	9'753'526	851'531	-	288'515	594'241	11'487'813

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

6.T91 Ripartizione dei finanziamenti cantonali e federali per opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF

	Premunizione		Rivitalizzazione		Danni alluvionali		Piani delle zone di pericolo		Studi base e grandi progetti		Totale	
	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.
2012	3.04	3.87	0.24	0.45	0.56	0.56	0.19	0.19	0.10	0.10	4.12	5.17
2013	1.94	3.34	0.42	0.45	0.18	0.18	0.17	0.17	0.14	0.14	2.85	4.28
2014	2.64	5.22	0.86	0.09	0	0	0.17	0.17	0	0	3.68	5.48
2015	2.48	2.38	0.40	0.54	0.05	0.05	0.23	0.23	0.04	0.04	3.20	3.24
2016	1.61	3.01	0.70	0.46	0	0	0.29	0.29	0.07	0.13	2.66	3.89
2017	1.86	2.30	0.27	0.18	0	0	0.19	0.19	1.1	0	3.42	2.67
2018	2.53	3.44	0.32	0.40	0	0	0.14	0.14	0.38	0.21	3.37	4.19

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

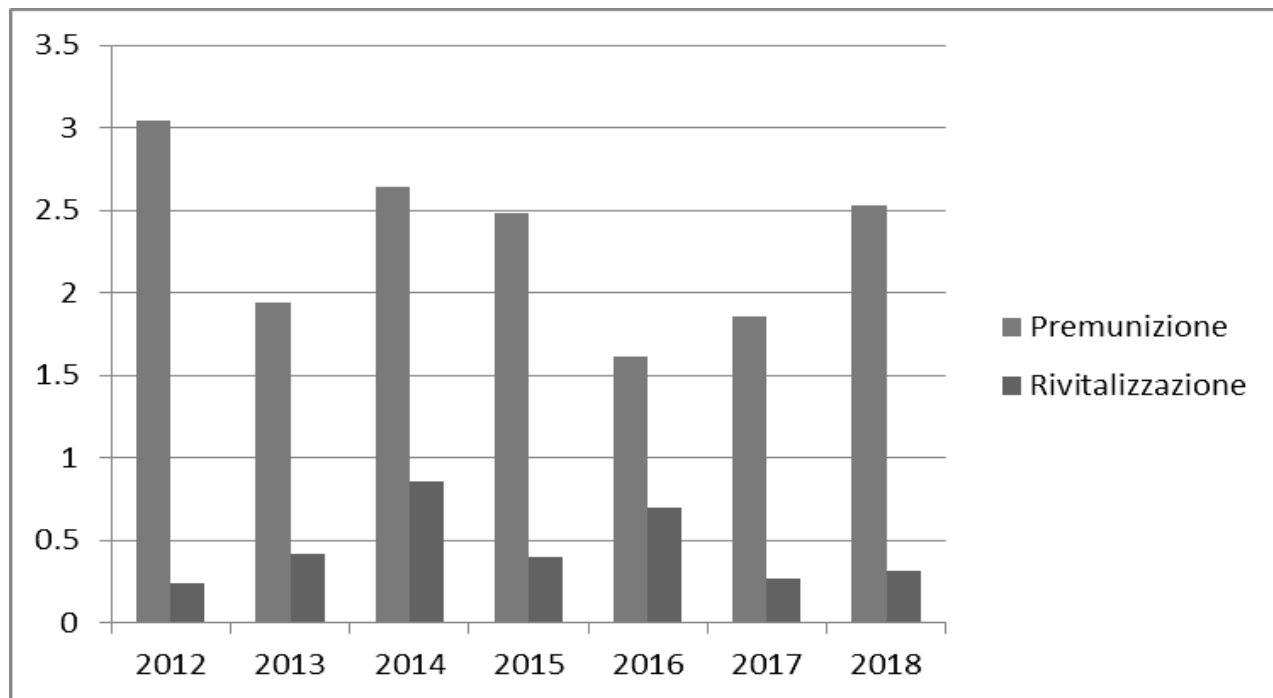
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2018

	Consuntivo Volume lavori	Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF	CHF	%	CHF	%
Premunizione	9'753'526	2'429'623	25	3'222'854	33
Rivitalizzazione	851'531	316'701	37	399'376	47
Combinati	0	0		0	0
Danni alluvionali	0	0		0	0
Piani delle zone di pericolo	288'515	144'257	50	144'257	50
Studi generali e	594'241	248'139	42	217'142	36

grandi progetti					
Totale	11'487'813	3'138'720	27	3'983'629	35

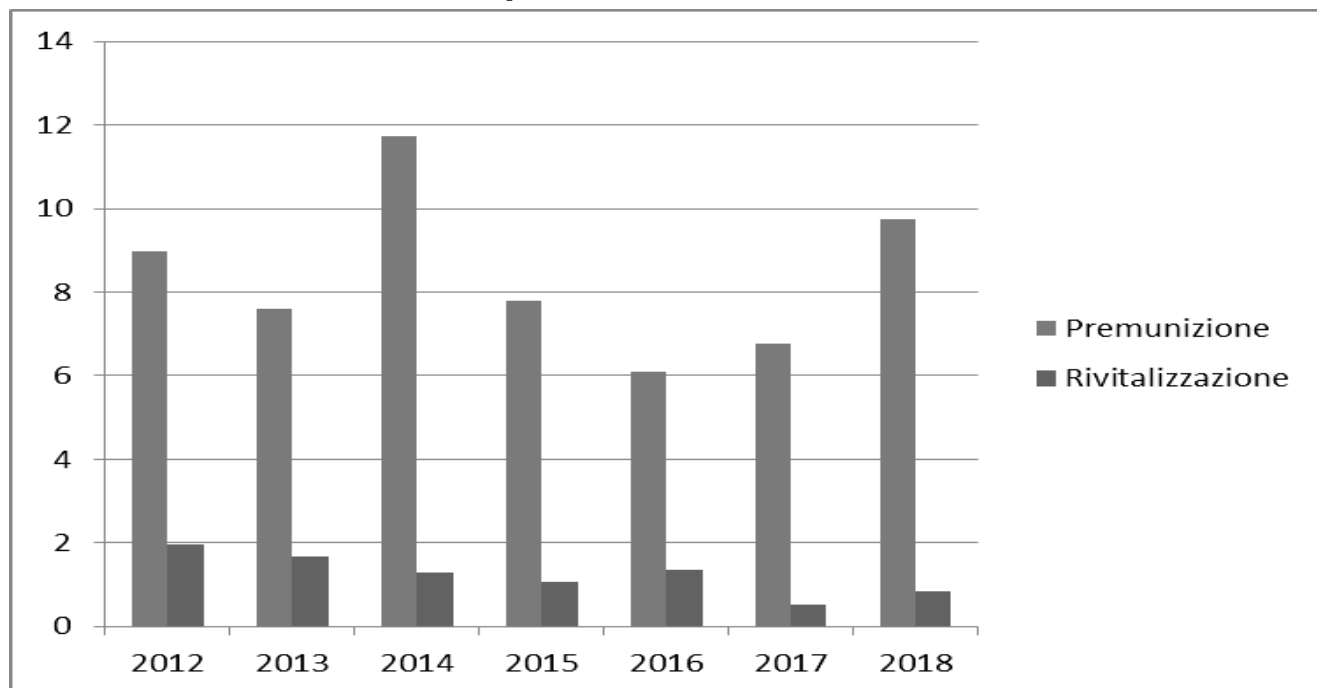
Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua

6.T93 Evoluzione degli investimenti totali (sussidi cantonali) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF



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

6.T94 Evoluzione degli investimenti totali (volume lavori) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF



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

6.T95 Parco automezzi, macchine e Officina dello Stato, dal 2002

Anno	Mezzi targati	Interventi di manutenzione in CHF
2002	618	775'000.00
2003	619	650'214.00
2004	624	733'160.00
2005	631	874'135.00
2006	636	995'676.00
2007	636	877'453.00
2008	622	951'960.00
2009	622	972'778.00
2010	918	1'545'950.00*
2011	920	1'826'435.00
2012	945	1'552'306.00
2013	952	1'681'955.00
2014	969	1'885'635.00
2015	988	1'854'520.00
2016	1022	1'786'523.00
2017	1045	1'779'827.00
2018	1056	1'908'776.00

*Nel 2010 si sono aggiunte le auto della Polizia

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio degli automezzi e delle macchine dello Stato

