

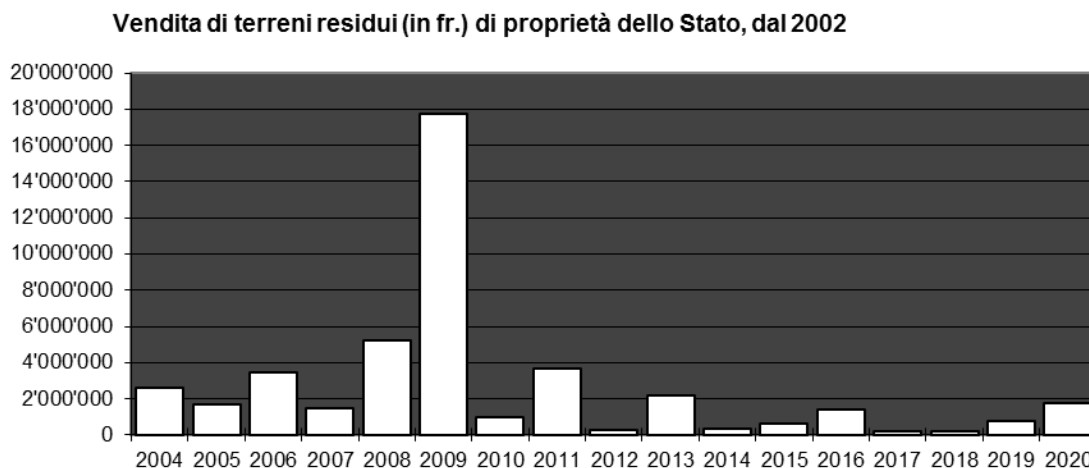
6. DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO	147
6.T1 Vendita di terreni residui (in CHF) di proprietà dello Stato, dal 2002	147
6.T2 Tasse (in CHF) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 2000	147
6.T3 Attività Ufficio delle domande di costruzione, anno 2020	148
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2012	148
6.T5 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 1993	148
6.T6 Volume (in CHF) degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2019 e 2020	149
6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2019 e 2020	149
6.T8 Evoluzione ricorsi in ambito commesse pubbliche, dal 2001	150
6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2016	150
6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2009-2020 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)	151
6.T11 Evoluzione delle concessioni ad uso geotermico e delle potenze installate, dal 1997	151
6.T12 Evoluzione dei prelievi di acque sotterranee ad uso termico e delle potenze installate – nuove autorizzazioni, dal 2005	152
6.T13 Destinazione e volume delle acque sotterranee concessionato, periodo 1997-2020	152
6.T14 IDA – Impianti di depurazione per le acque di scarico civili – Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale dal 2013	153
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 2020 dal 2013	153
6.T16 Impianti di depurazione pubblici: rendimento depurativo: raggiungimento dei criteri qualitativi, dal 2006	154
6.T17 Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS sugli scarichi acque reflue industriali, dal 2000	154
6.T18 Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 2010	155
6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2010	155
6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2010	155
6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2020	155
6.T22 Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 2000	156
6.T23 Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	156
6.T24 Misurazioni di rumore, dal 2000	157
6.T25 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	157
6.T26 Misurazioni elettrosmog, dal 2001	158
6.T27 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990	158
6.T28 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1980	159
6.T29 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1980	159
6.T30 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2001	160
6.T31 Evoluzione dei costi d'intervento dei pompieri, dal 2001	160
6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2010	161
6.T33 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2004	161
6.T34 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2009	162
6.T35 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2013	162
6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2020	162
6.T37 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	163
6.T38 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita dal 1950	163
6.T39 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2001	164
6.T40 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2001	164
6.T41 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2001	165
6.T42 Totale dissodamenti concessi, dal 2001	165
6.T43 Spostamento dei ghiacciai, dal 2016 al 2020	166
6.T44 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella degli anni 2017-2020	166
6.T45 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella del 2018-2020	166

6.T46 Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2020	167
6.T47 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000	167
6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1995	168
6.T49 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	168
6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2020	169
6.T51 Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2001	169
6.T52 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2001	170
6.T53 Evoluzione degli investimenti in franchi (=sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1998	170
6.T54 Impianti a fune metallica, dal 2004	171
6.T55 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2008	171
6.T56 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 2000	172
6.T57 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 2000	172
6.T58 Risarcimento danni selvaggina, dal 2000	173
6.T59 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2018	173
6.T60 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, dal 2000	174
6.T61 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2019	174
6.T62 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2015 al 2019	175
6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2017	175
6.T64 Attività della Commissione del paesaggio ¹ , dal 2011	176
6.T65 Situazione della pianificazione locale, dal 2011	176
6.T66 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2020	177
6.T66a Opere eseguite nei biotopi (esclusi gli studi e la gestione dei biotopi effettuata tramite accordi di gestione con agricoltori) nel 2020	177
6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2016	179
6.T68 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio del Piano direttore: sintesi delle schede del Piano direttore cantonale, gennaio 2021	179
6.T69 Indennizzo dal 2008 al 2020 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV	180
6.T70 Indennizzo dal 2008 al 2020 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTPub	180
6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999	181
6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km), dal 2008	182
6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1990	182
6.T74 Investimenti per piani regionali dei trasporti/programmi di agglomerato, dal 1993	183
6.T75 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1. - senza mini sciovie)	183
6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2020	184
6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2020	184
6.T78 Studi fattibilità, indagini, progetti di massima e d'intervento per il risanamento dei manufatti delle strade cantonali trattati nel 2020	185
6.T79 Stato manufatti delle strade cantonali – Situazione al 31.12.2020	186
6.T80 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314.10008, CRB 782) - Situazione al 31.12.2020	186
6.T81 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 501.00029.2970, CRB 783) - Situazione al 31.12.2020	186
6.T82 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - (voce contabile 501.00029, CRB 783) - Situazione al 31.12.2020	186
6.T83 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta - Situazione al 31.12.2020	187
6.T84 Interventi urgenti nel 2020	188
6.T85 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2020	189
6.T86 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2020	190
6.T87 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 2000	193
6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2017	193

6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2001	193
6.T90 Opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua con contributi cantonali e federali, volume lavori prodotto dal 2012	194
6.T91 Ripartizione dei finanziamenti cantonali e federali per opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	194
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2020	194
6.T93 Evoluzione degli investimenti totali (sussidi cantonali) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	195
6.T94 Evoluzione degli investimenti totali (volume lavori) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	195
6.T95 Parco automezzi, macchine e Officina dello Stato, dal 2002	196

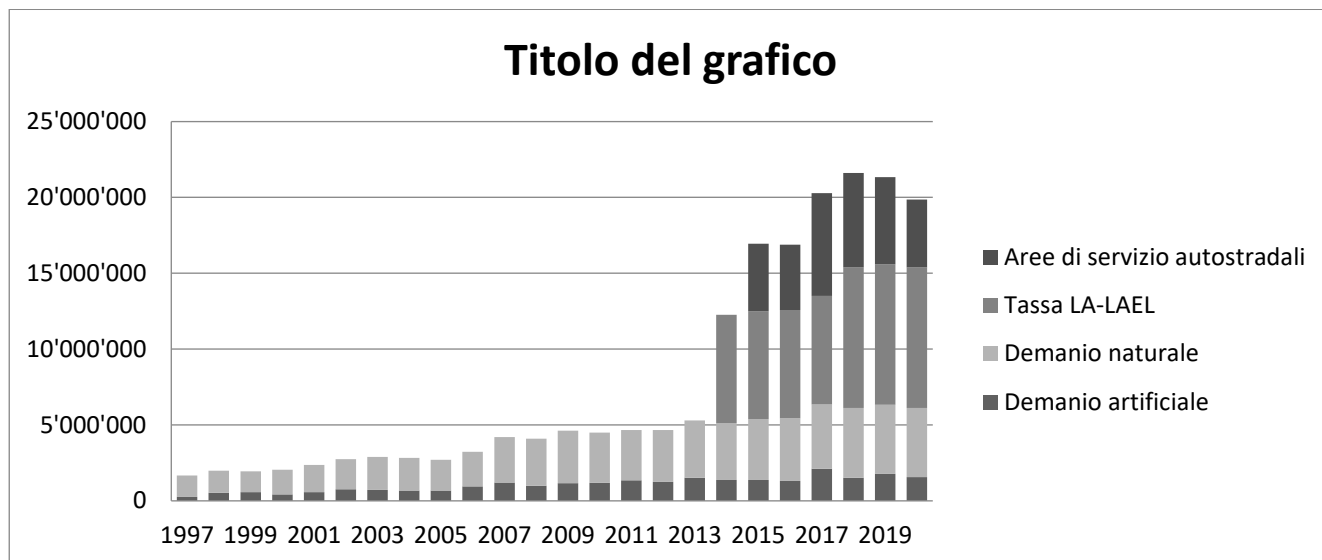
6. Dipartimento del territorio

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 2020

Circondari	Tot. DC	ZE	FZE	Rust	Tot. evase	ZE evase	FZE evase	Rust evase	Fav. ZE	Neg. ZE	Fav. FZE	Neg. FZE	Fav. Rust	Neg. Rust	Fav. Tot.	Neg. Tot.
Mendrisiotto	889	703	186	0	928	725	202	1	704	21	157	45	1	0	862	66
Luganese	917	746	165	6	929	754	169	6	738	16	126	43	5	1	869	60
Locarnese	902	704	153	45	874	682	148	44	662	20	99	49	27	17	788	86
Bellinzonese	889	587	256	46	867	589	238	40	570	19	197	41	34	6	801	66
Centro	471	345	109	17	451	335	99	17	327	8	63	36	13	4	403	48
Totale	4'068	3085	869	114	4049	3085	856	108	3001	84	642	214	80	28	3723	326
in %																
Mendrisiotto	21.9%	79.1%	20.9%	0.0%	22.9%	78.1%	21.8%	0.1%	97.1%	2.9%	77.7%	22.3%	100%	0%	92.9%	7.1%
Luganese	22.5%	81.3%	18.0%	0.7%	23.0%	81.2%	18.2%	0.6%	97.9%	2.1%	74.6%	25.4%	83.3%	16.7%	93.5%	6.5%
Locarnese	22.2%	78.0%	17.0%	5.0%	21.6%	78.0%	16.9%	5.1%	97.1%	2.9%	66.9%	33.1%	61.4%	38.6%	90.2%	9.8%
Bellinzonese	21.9%	66.0%	28.8%	5.2%	21.4%	67.9%	27.5%	4.6%	96.8%	3.2%	82.8%	17.2%	85.0%	15.0%	92.4%	7.6%
Centro	11.5%	73.3%	23.1%	3.6%	11.1%	74.3%	21.9%	3.8%	97.6%	2.4%	63.6%	36.4%	76.5%	23.5%	89.4%	10.6%
Media	100%	75.8%	21.4%	2.8%	100%	76.2%	21.1%	2.7%	97.3%	2.7%	75.0%	25.0%	74.1%	25.9%	91.9%	8.1%

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

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

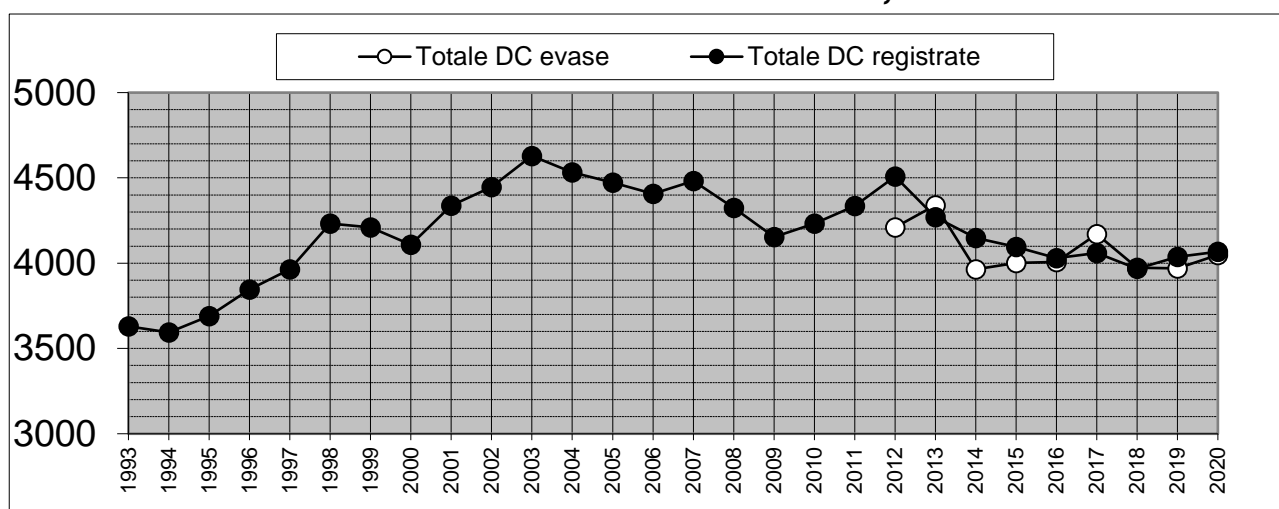
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2012

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
DC evase in zona edificabile	3'344	3'297	3'045	3'017	2'999	3'220	3'041	3'085	3'085
DC evase fuori zona edificabile *	865	1'043	919	984	1'008	950	932	884	964
Totale DC evase *	4'209	4'340	3'964	4'001	4'007	4'170	3'973	3'969	4'049
Totale DC registrate	4'508	4'270	4'147	4'095	4'030	4'059	3'967	4'037	4'068
Opposizioni dipartimentali *	356	422	353	403	472	427	378	347	326
Procedure federali di approvazione dei piani	119	211	182	116	117	113	80	59	80
Risposte a ricorsi (C.d.S. - TRAM - TF)	719	818	769	712	716	718	642	731	773
Istanze d'intervento e segnalazioni evase *	52	39	55	57	39	34	27	39	87
Avvisi cantonali per demolizioni (art. 47 RLE)	50	70	39	48	58	30	32	48	47
Tasse licenze edilizie (in migliaia di fr.)	2'157	2'182	1'899	2'327	2'088	2'208	2'025	2'030	1'831
Tasse procedure federali e cantonali (in migliaia di fr.)*	30.8	77.3	45.6	52.7

DC = Domanda di costruzione - * Rilevato dal 2017

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, nel 2019 e 2020

DECS	2019				2020			
	Preavvisi	Acconti	Liquidazioni	Sussidi erogati	Preavvisi	Acconti	Liquidazioni	Sussidi erogati
Edilizia scolastica	-	-	-	-	-	-	-	-
Fondo Sport toto	14'857'321	2'380'196	46'605'991	5'521'220	6'966'115	6'934'059	13'017'543	4'985'365
Sala cinematografiche	-	-	128'908	35'346	667'740	-	734'476	308'000
Divisione della cultura	-	-	-	-	-	-	-	-
DSS								
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	62'522'782	4'341'949	36'631'874	12'701'601	48'904'400	6'956'401	1'723'572	18'929'307
DFE								
Turismo L.Tur	46'176'488	13'879'531	13'293'486	2'640'699	74'090'861	10'481'880	13'146'545	8'861'319
LaLPR	2'118'848	8'061'603	35'403'729	7'376'722	11'163'040	17'135'589	38'348	10'155'864
L-inn	-	-	-	-	-	-	-	-
Rustici	-	222'553	55'213	56'780	-	-	-	-
DI								
Stand di tiro	-	-	-	-	906'000	-	-	226'500
Totale	125'675'439	28'885'832	132'119'201	28'332'368	142'698'156	41'507'929	28'660'484	43'466'355

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

6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2019 e 2020

DECS	2019			2020		
	Preavvisi investimenti	Preavvisi acconti	Preavvisi liquidazioni	Preavvisi investimenti	Preavvisi acconti	Preavvisi liquidazioni
Edilizia scolastica	-	-	-	-	-	-
Fondo Sport toto	35	2	27	36	2	33
Sale cinematografiche	-	-	4	-	-	1
Divisione della cultura	-	-	-	-	-	-
DSS						
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	36	4	32	29	1	23
DFE						
Turismo L.Tur	21	8	10	13	13	10
LaLPR	3	6	5	10	6	2
L-inn	-	-	-	-	-	-
Rustici	-	1	1	-	-	-
DI						
Stand di tiro	-	-	-	8	-	-
Totale	95	21	79	96	22	69

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
2019	53	16	4
2020	44	27	3

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

6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2016

		2016	2017	2018	2019	2020	Variazione 2019/20 assoluta %
In generale							
Volo a motore	partenze ed atterraggi	26054	27597	26843	30966	36027	+16,3%
	Passeggeri	36956	38023	30081	27419	18907	-31%
Volo a vela		1143	1686	1952	1756	1484	-15,5
Totale partenze atterraggi (civili)		27197	29283	28795		37511	
Militari		10041	13844	11886	12186	10160	-16,6
Carburante (litri)							
AVGAS	aviazione generale	127326.12	127974.90	120869.28	162131.18	200910.86	+23,9
JET A1	turboprop, jet ed elicotteri	874136.64	936175.26	907124.97	926725.58	831736.54	-10,3
Totale carburante		1001462.76	1064150.16	1027994.25	1088856.76	1032647.40	-5.2
Attività delle Ditte operanti a Locarno							
Aero Locarno SA	ore di volo	841	854	1046	2010	4185	+108.2
	partenze ed atterraggi	4554	4240	5192	8482	14128	+66.6
Paracentro SA	ore di volo	595	575	520	496	398	-19.8
	partenze e atterraggi	2930	3145	2814	2838	2132	-24.9
	Lanci	11684	11509	11248	11454	7192	-37.2
REGA (Base Ticino)	ore di volo	326	538	570	626	455	-27.3
	Interventi	570	760	817	763	864	+13.2
Gruppo volo a vela	partenze e atterraggi	1143	1686	1952	1756	1484	-15.5

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.

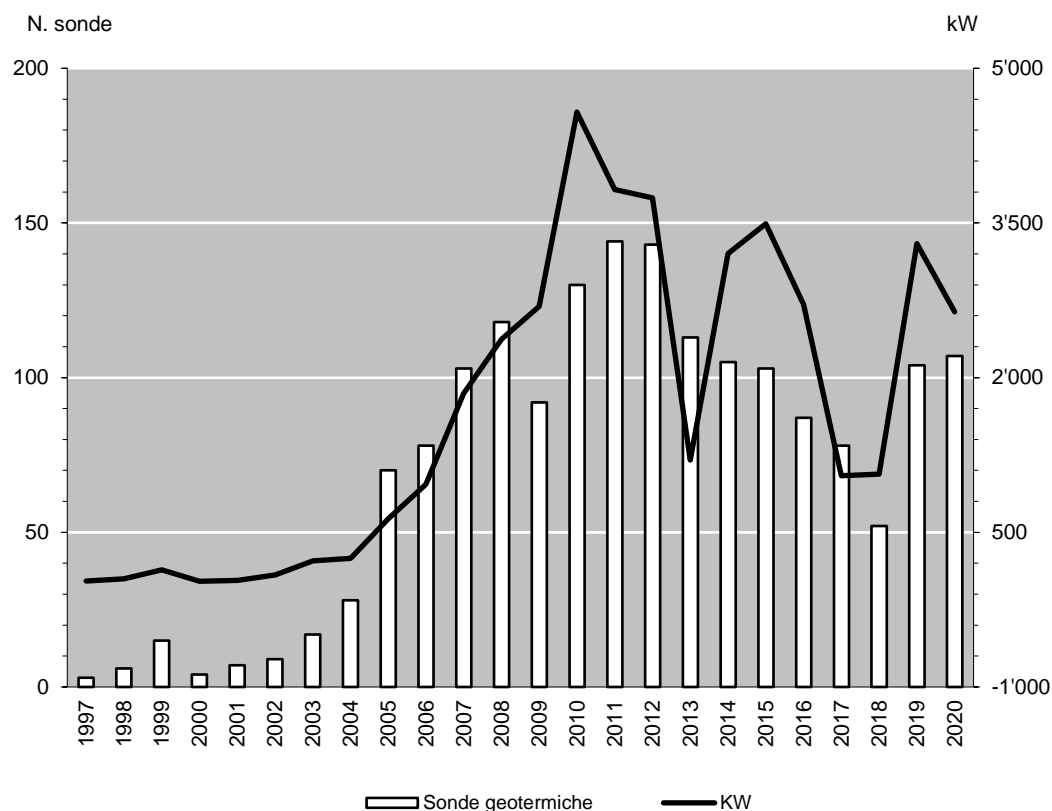
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio dell'Aeroporto cantonale di Locarno

6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2009-2020 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Patenti	133	134	133	140	127	133	137	166	163	146	151	132
Cercatori dilettanti Ticino	45	45	45	46	46	53	54	57	73	67	66	69
Cercatori dilettanti Svizzera	43	47	44	44	38	40	39	44	46	44	39	36
Cercatori dilettanti Estero	11	9	10	9	7	7	7	5	7	6	5	6
Cercatori professionisti (commercianti)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricercatori scientifici (università)	33	33	34	41	36	33	37	60	37	29	41	21
Altre autorizzazioni	32	28	20	16	16	21	22	20	24	30	41	18
Settimanale	15	13	9	3	4	5	10	8	11	14	19	7
Escursioni scientifiche	14	11	7	9	8	10	9	9	8	14	17	7
Escursioni gruppi	1	2	2	1	2	3	0	1	3	0	3	3
Controllori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso macchinari ed esplosivo	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	0
Totale	165	162	153	156	143	154	159	186	187	176	192	150

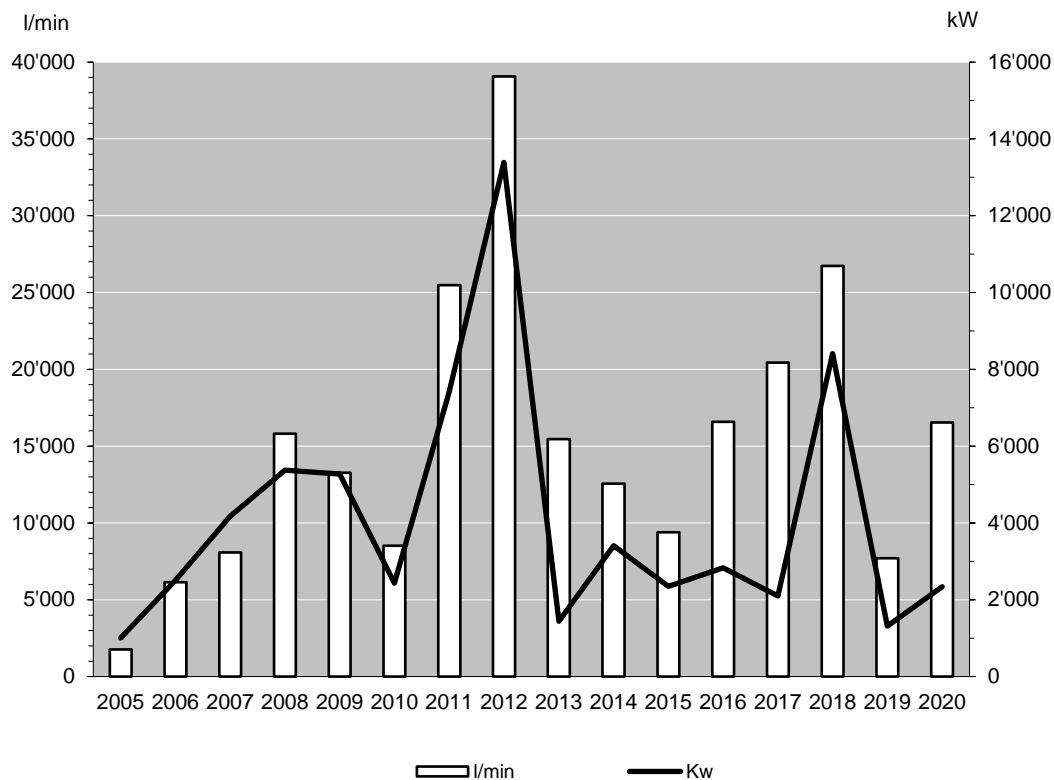
Fonte: Divisione dell'ambiente, Museo cantonale di storia naturale

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



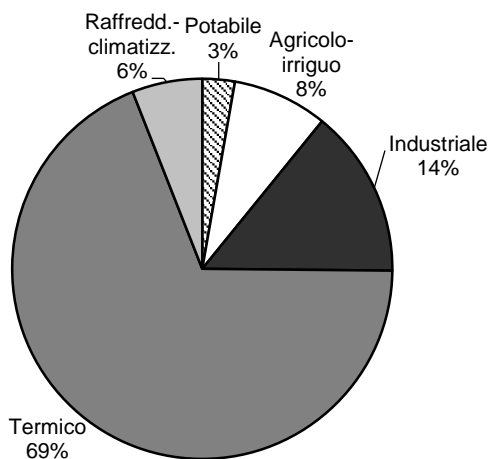
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

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 1997-2020



Volume totale: 408'670 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	55.1	391'456	93.9	93.3	93.9
2017	51.3	389'837	94.3	92.8	94.0
2018	56.3	399'062	93.4	92.8	94.2
2019	57.9	411'836	93.1	92.7	94.0
2020⁶	54.1	429'360	92.7	93.4	94.5

Sono stati elaborati i dati degli IDA con AE_{dim}>2'000.

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: 96.8%; IDA con rimozione del fosforo ma senza stadio di filtrazione: 92.8%, dati 2020.

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

⁶Dati aggiornati al 31.12.2020

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

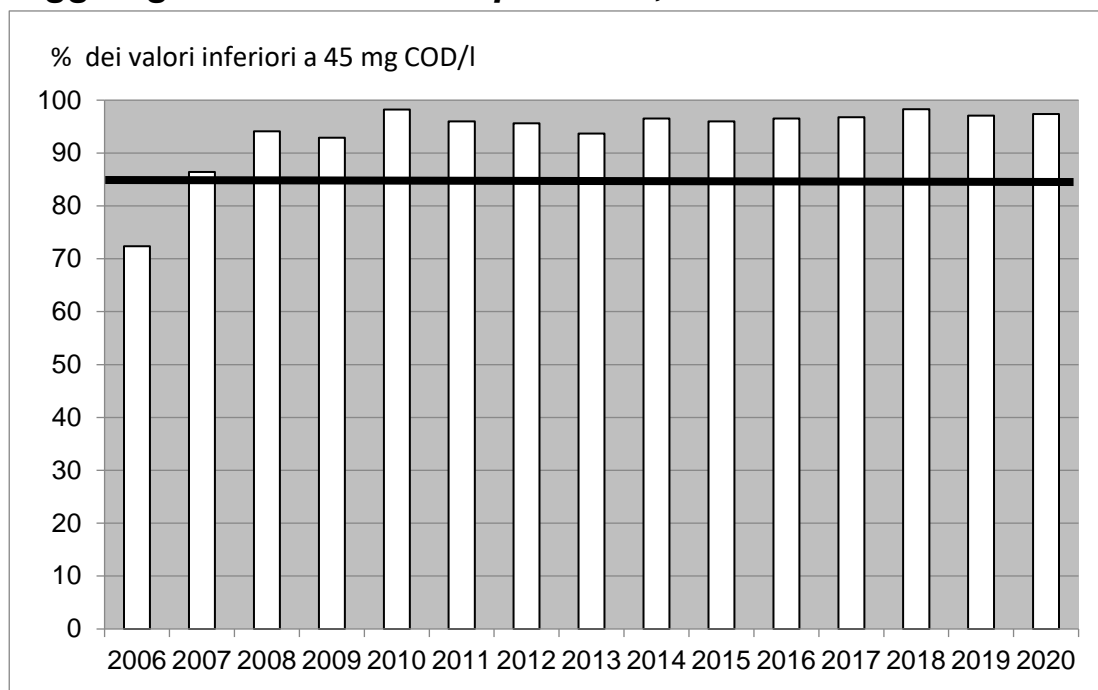
6.T15 Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2020 dal 2013

Potenzialità biochimica dell'IDA in AE*	In esercizio nel 2020			Totale	
	IDA meccanici biologici	IDA meccanici biologici chimici	IDA meccanici biologici chimici con filtrazione		
Inferiore a 2.000 AE	12	5		17	
Superiore a 2.000 AE		3		3	
Superiore a 10.000 AE		4		5	
Superiore a 50.000 AE		2		4	
Situazione nel:	2020	12	14	3	29
	2019	12	14	3	29
	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

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

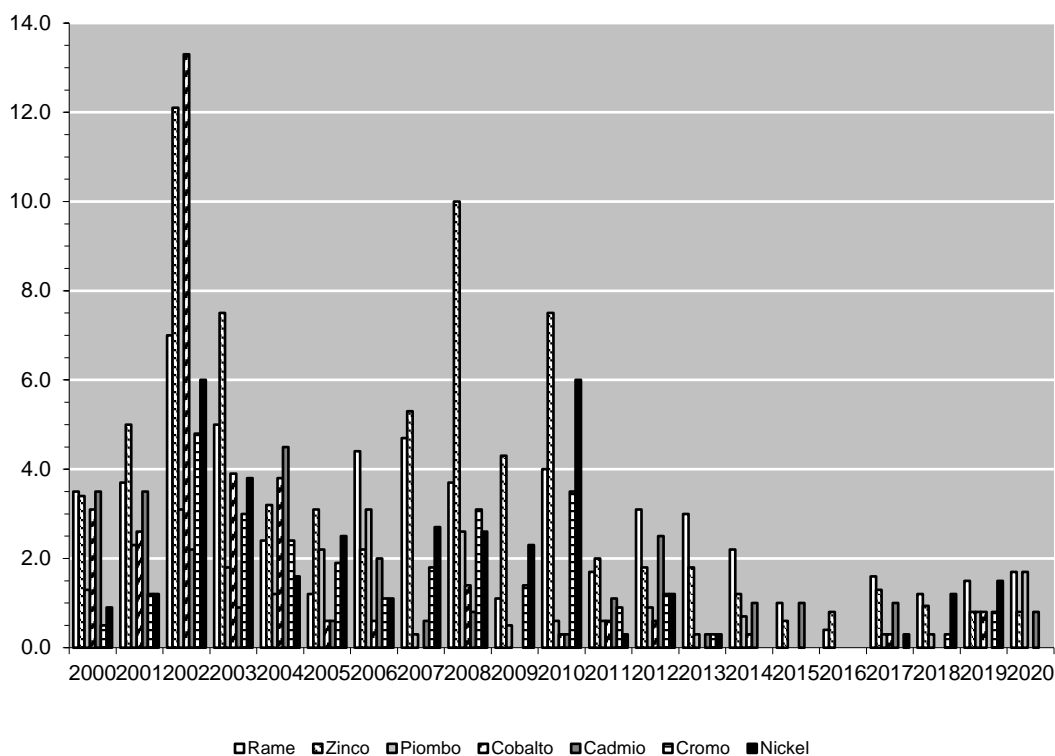
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

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 2010

	Numero di prelievi	Fuori limite OPAC	%
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
2019	33	1	3.0
2020	20	0	0.0

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

6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2010

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N. distributori	700	702	698	699	704	703	700	684	661	661	655
N. distributori risanati	685	682	682	683	688	692	693	677	658	658	653

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

6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2010

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Impianti in esercizio	51'712	51'025	50'355	50'232	49'056	48'344	47'449	47'396	46847	46323	45775
Collaudati	49'661	49'565	46'951	48'708	48'647	47'890	47'200	47'132	46578	46068	45508
% Totale impianti	96	97	93	97	99	99	99	99	99	99	99
Da collaudare	502	406	3'414	1'524	409	454	249	264	269	255	266
% Totale impianti	1.0	0.9	6.7	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Risanamenti in corso	90	75	2'410	1'971	971	157	58	116	83	81	80
Recipienti (da 20 l a 450 l)	1'346	759	758	758	751	752	736	739	729	729	729
Revisioni eseguite	2'670	2'525	2'504	1'782	2'205	2'607	2770	2378	2534	2658	2461

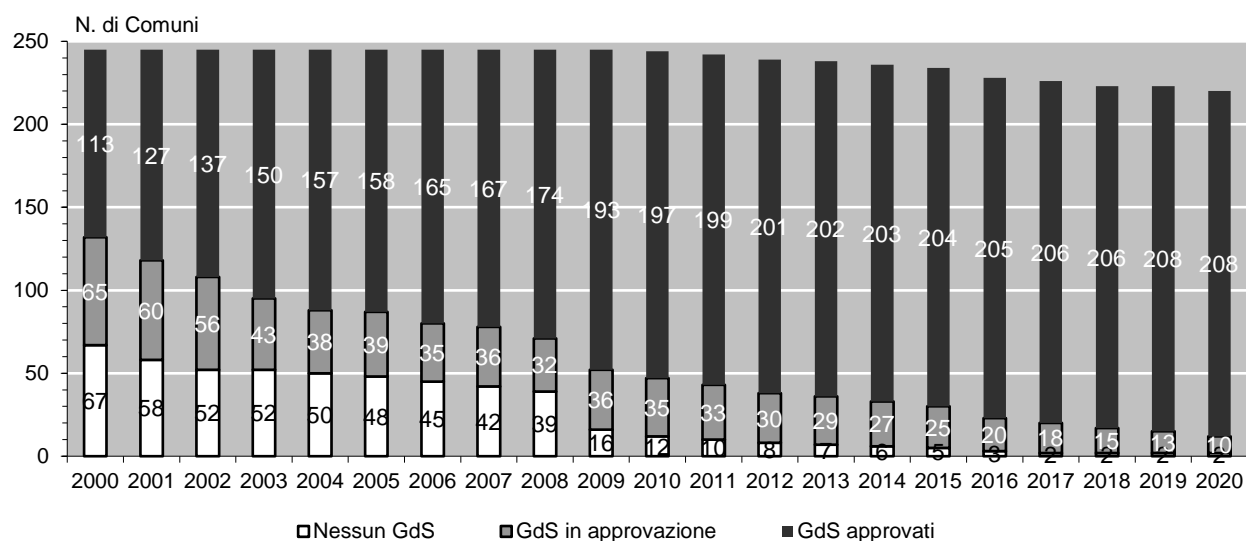
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2020

	%	N
Adottati	84	25
In fase d'adozione	13	4
In fase di studio	3	1
Totale	100	30

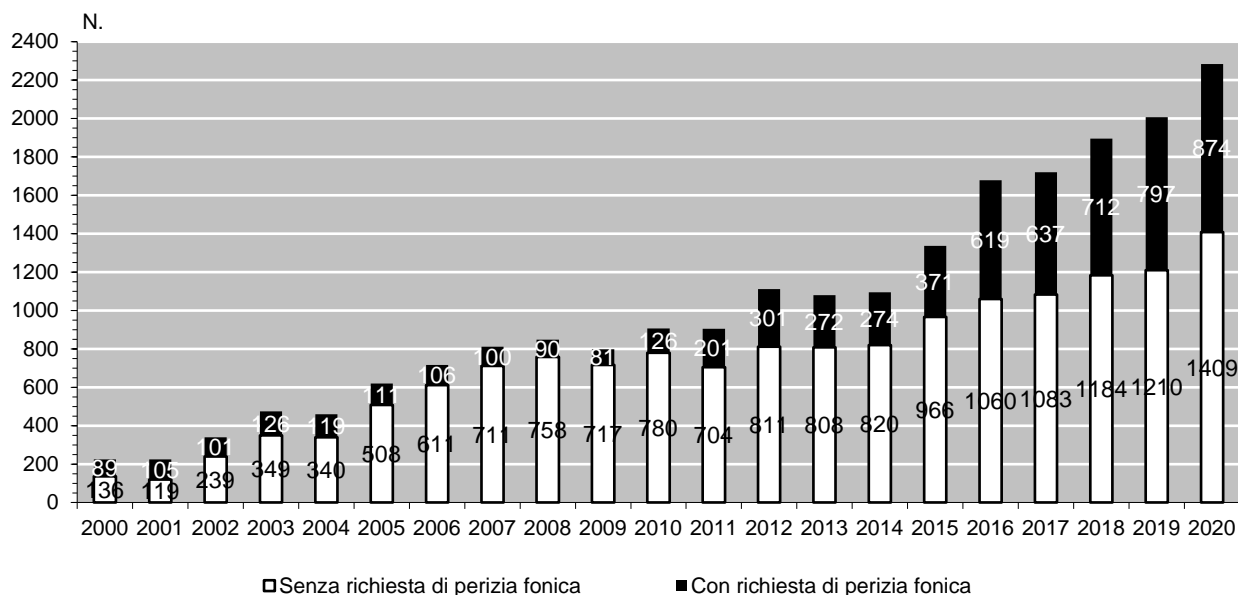
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

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



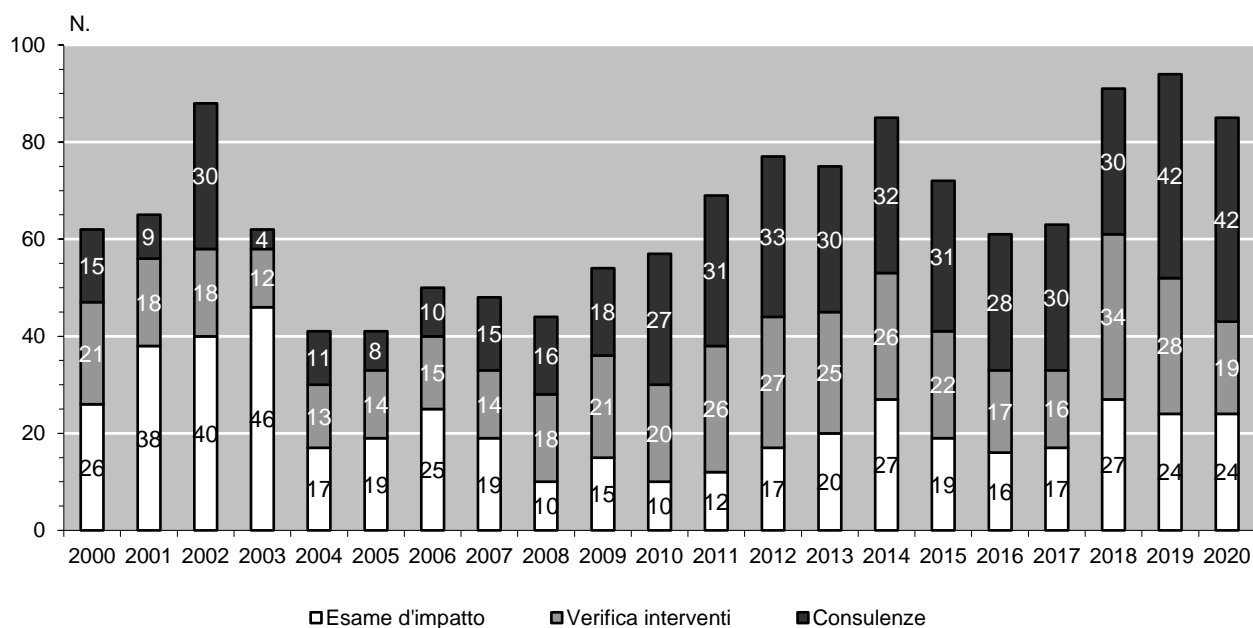
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

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



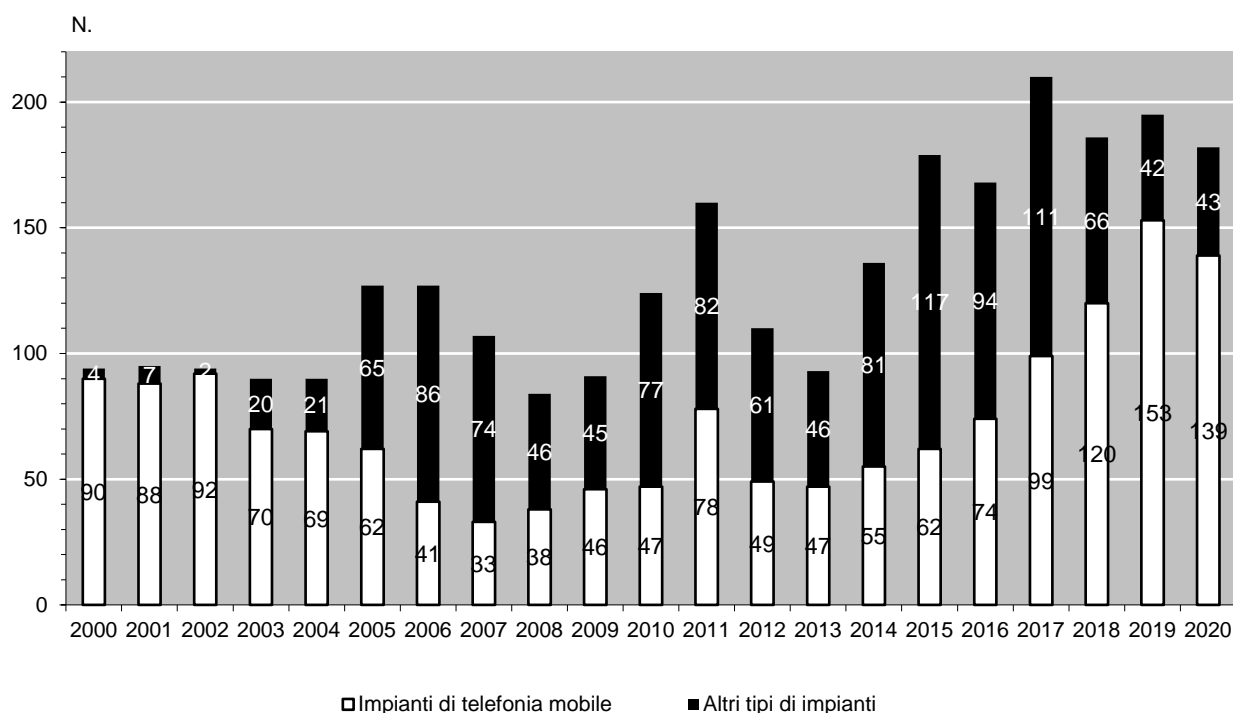
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T24 Misurazioni di rumore, dal 2000



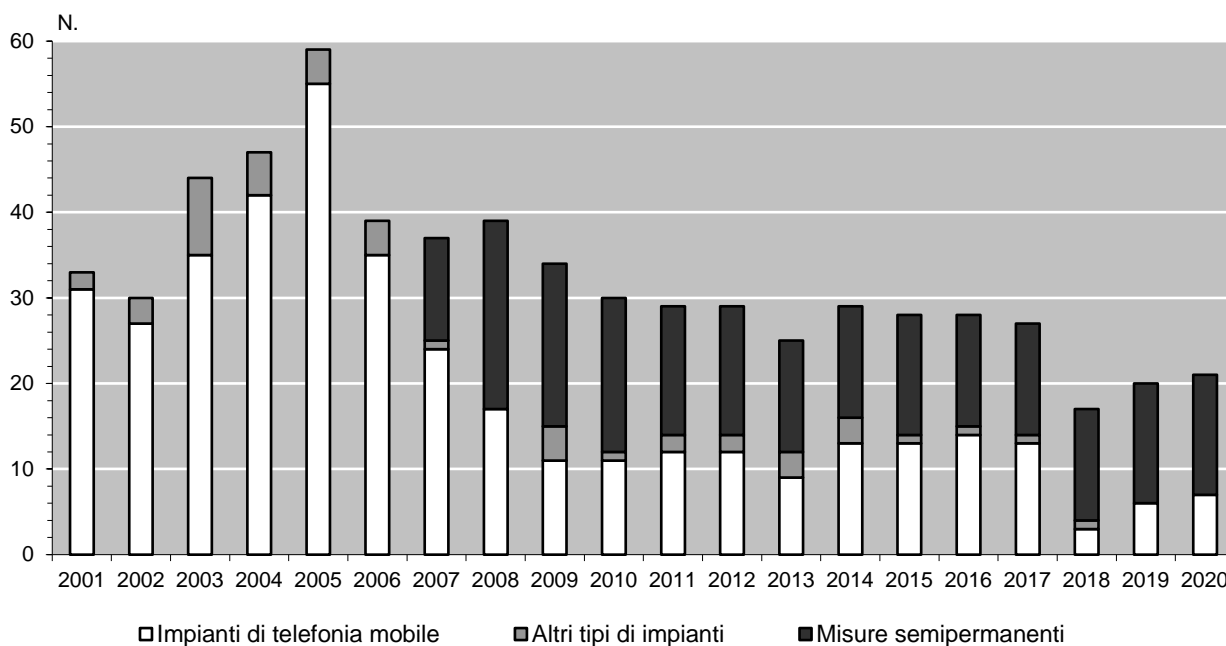
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

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



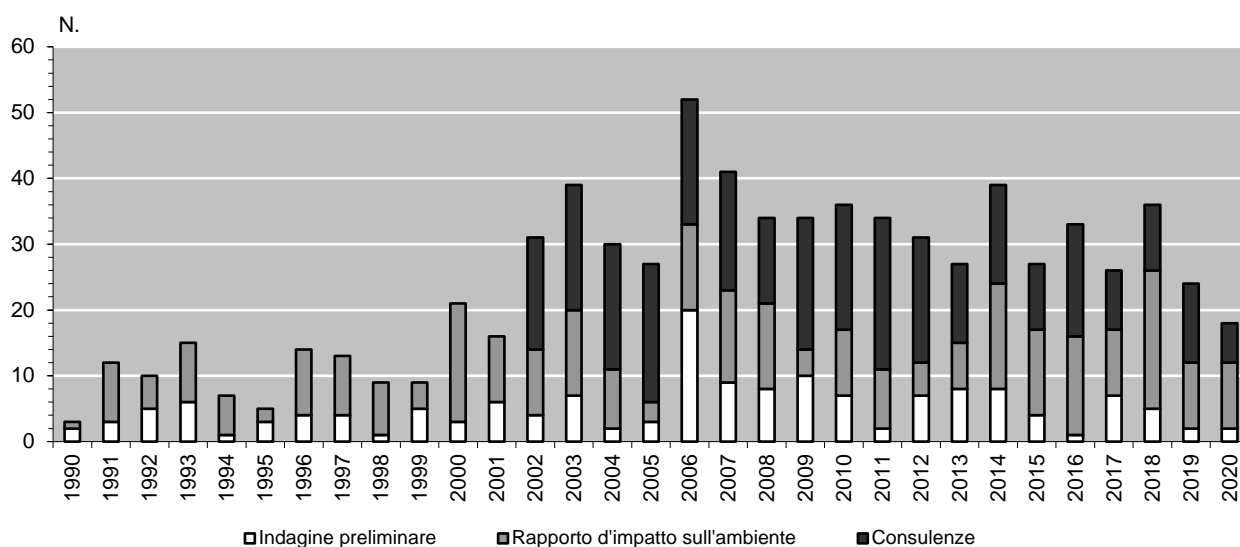
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T26 Misurazioni elettrosmog, dal 2001



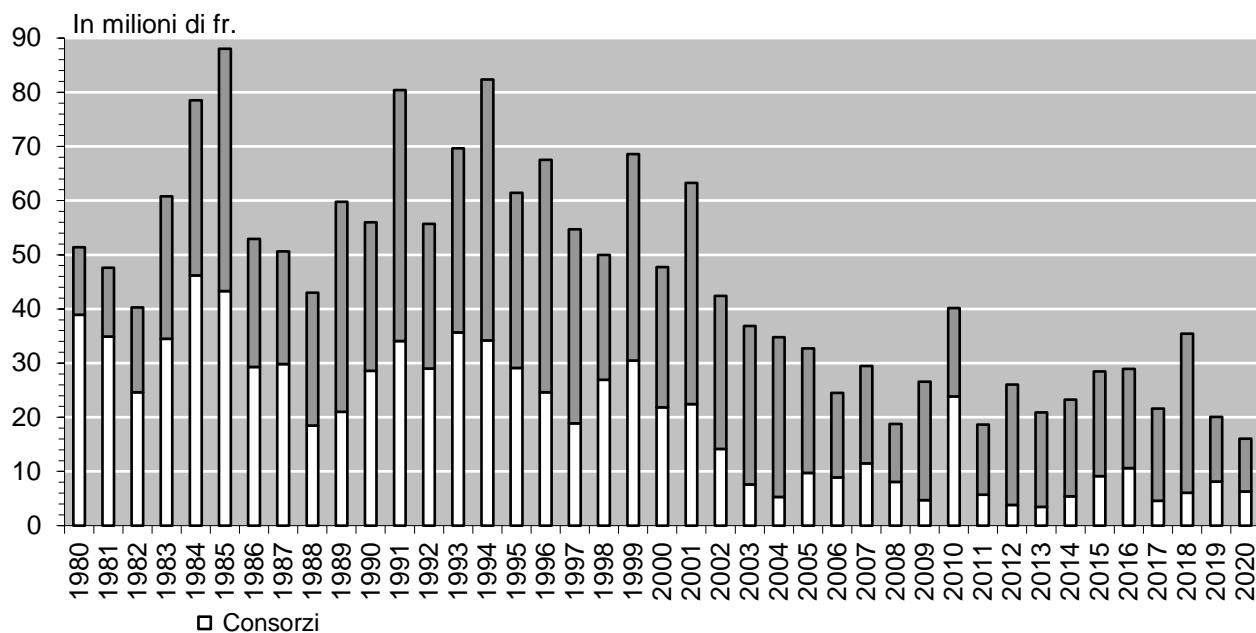
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T27 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990



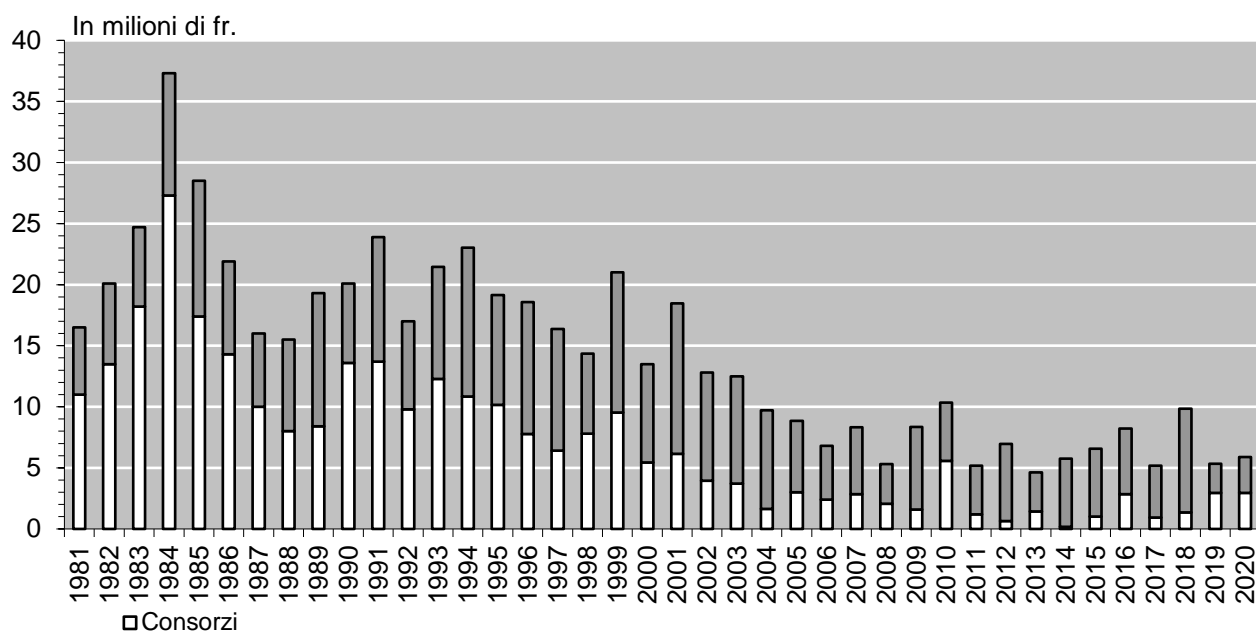
Fonte: Divisione dell'ambiente, Servizio per il coordinamento e la valutazione ambientale

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



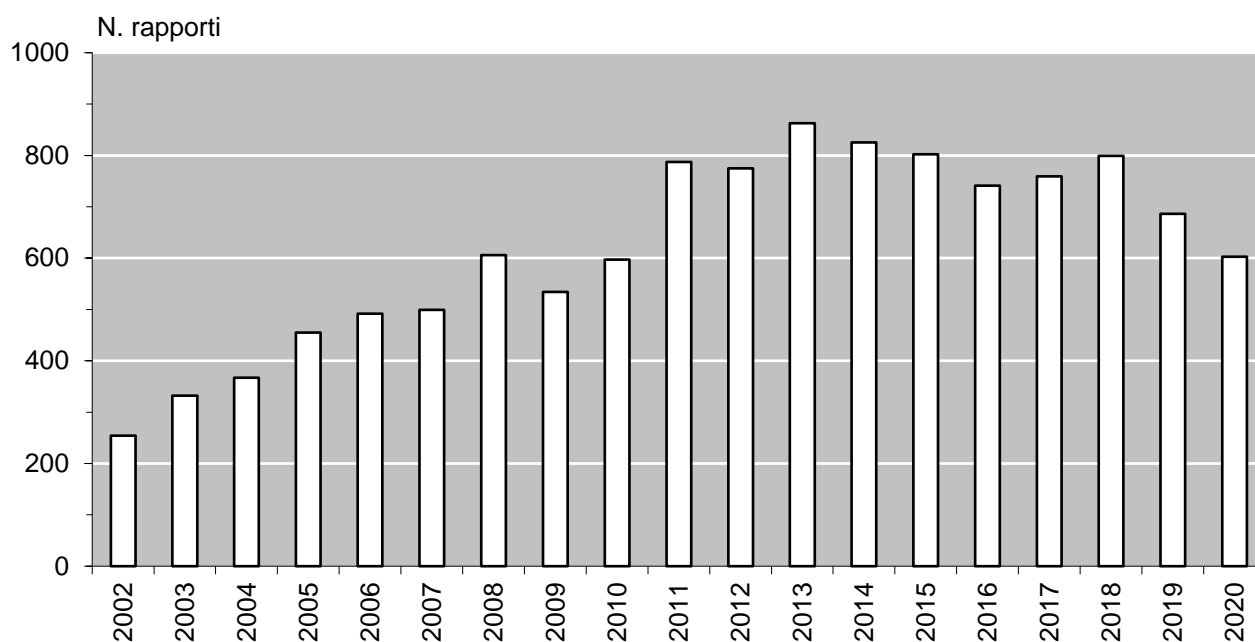
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

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



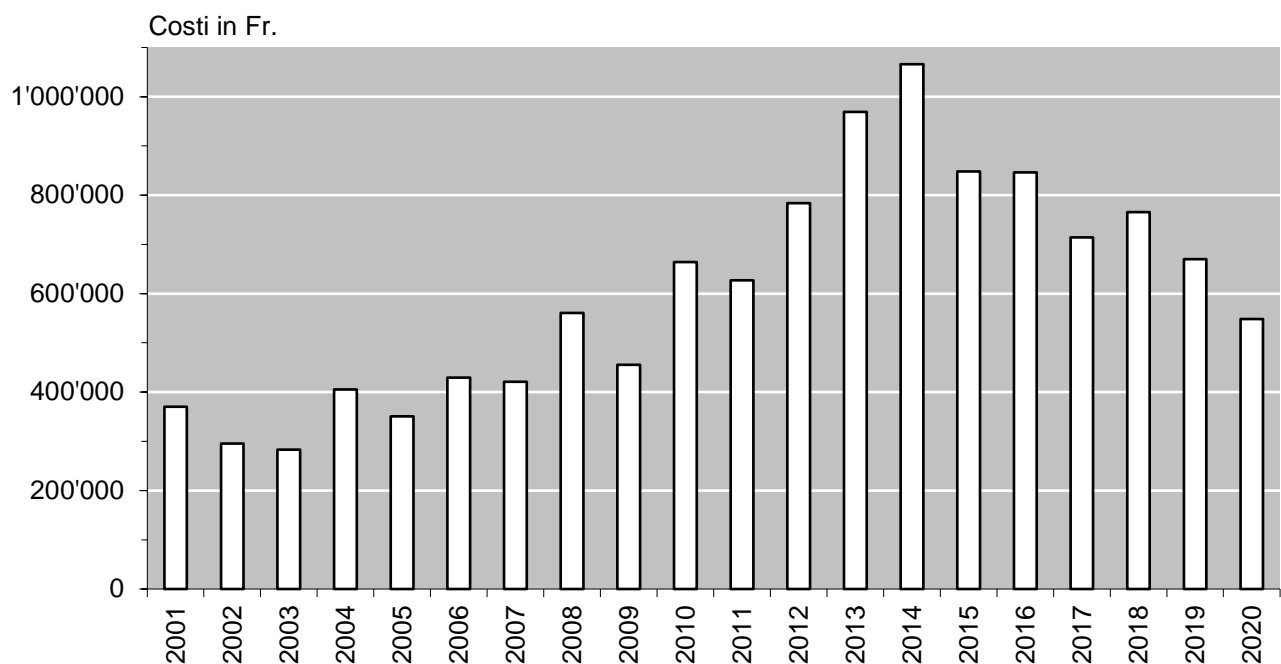
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T30 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2001



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

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



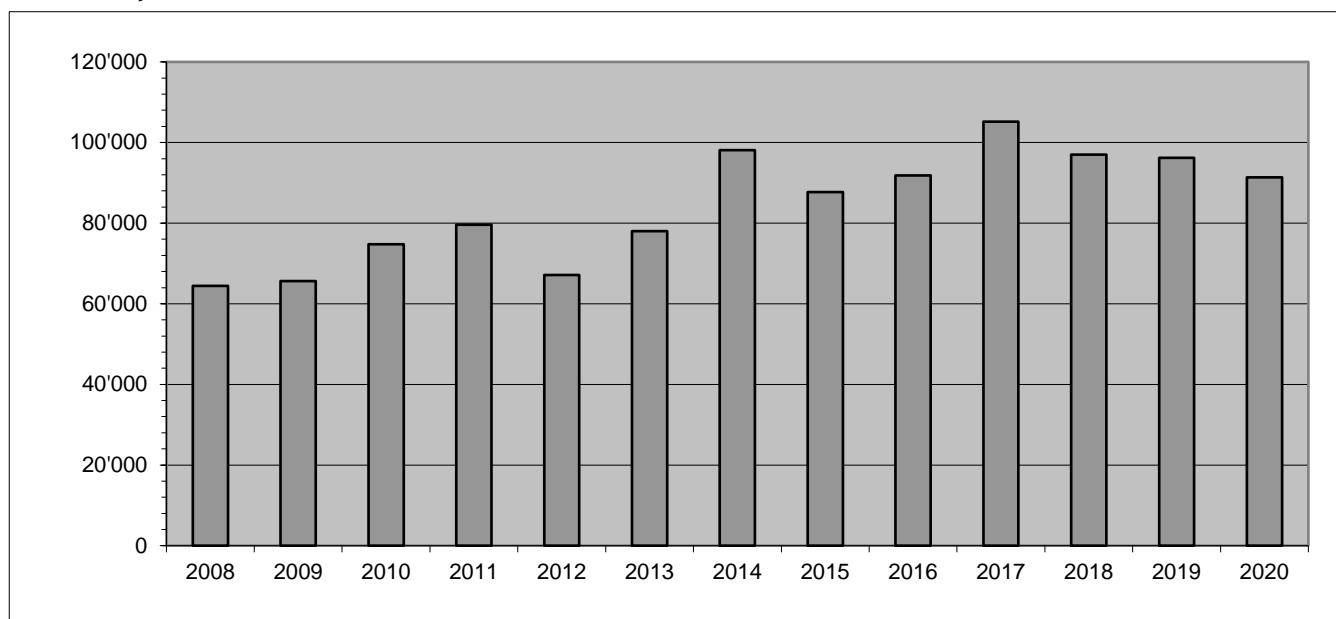
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2010

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Boschi pubblici	56'735	61'987	50'917	60'930	79'941	69'505	70'388	86'092	79'289	79'449	72'703
Legname destinato alla vendita	55'891	60'902	50'184	59'603	79'058	67'314	69'774	85'631	72'519	79'054	72'177
Legname d'opera	18'897	19'216	13'275	18'615	26'681	18'816	18'068	34'737	20'262	17'215	14'292
Legna da ardere	36'994	41'686	36'909	40'988	52'377	48'498	51'706	50'894	52'257	61'839	57'885
Legname per uso interno	844	1'085	733	1'327	883	2'191	614	461	6'770	395	526
Legname d'opera	177	85	127	107	173	51	63	77	188	5	40
Legna da ardere	667	1'000	606	1'220	710	2'140	551	384	6'582	390	486
Boschi privati	17'994	17'651	16'190	17'094	18'154	18'222	21'425	19'063	17'672	16'767	18'678
Legname destinato alla vendita	7'838	6'021	6'473	7'362	6'509	7'270	8'396	7'970	8'261	8'942	8'870
Legname d'opera	0	0	400	0	108	1'323	40	115	204	176	140
Legna da ardere	7'838	6'021	6'073	7'362	6'401	5'947	8'356	7'855	8'057	8'766	8'730
Legname per uso interno	10'156	11'630	9'717	9'732	11'645	10'952	13'029	11'093	9'411	7'825	9'808
Legname d'opera	65	50	96	14	100	44	21	94	35	36	85
Legna da ardere	10'091	11'580	9'621	9'718	11'545	10'908	13'008	10'999	9'376	7'789	9'723
Totale delle utilizz. (boschi pubbl. e boschi priv.)	74'729	79'638	67'107	78'024	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961	96'216	91'381

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 2009

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
Legname d'opera	18'590	19'139	19'351	13'898	18'736	27'062	20'234	18'192	35'023	20'689	17'432	14'557
Resinoso	17'614	18'332	19'077	13'454	18'411	26'562	19'055	17'939	34'290	20'374	17'077	14'029
Frondifero	976	807	274	444	325	500	1'179	253	733	315	355	528
Legna da ardere	47'015	55'590	60'288	53'209	59'288	71'033	67'493	73'621	70'132	76'272	78'784	76'824
Resinoso	8'003	10'317	10'728	8'783	13'520	25'026	18'328	14'985	18'316	15'133	16'185	18'623
Frondifero	39'012	45'273	49'560	44'426	45'768	46'007	49'165	58'636	51'816	61'139	62'599	58'201
Totale	65'605	74'729	79'639	67'107	78'024	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961	96'216	91'381

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 2013

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Legname venduto mc								
Opera	18'615	26'681	18'816	18'068	34'737	20'262	17'115	14'292
Ardere	40'988	52'377	48'498	51'706	50'894	52'257	61'725	57'885
Totale	59'603	79'058	67'314	69'774	85'631	72'519	78'840	72'177
Ricavo vendita legname CHF	2'371'875	3'092'521	2'378'739	2'376'482	3'388'961	2'608'529	2'431'887	2'021'572
Costi CHF	9'935'789	13'673'904	10'881'396	9'456'585	14'723'910	13'249'389	12'273'922	10'710'613
Perdita (-)/Guadagno(+) CHF	-7'563'914	-10'581'383	-8'502'657	-7'080'103	-11'334'949	-10'640'860	-9'842'035	-8'689'041

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

6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2020

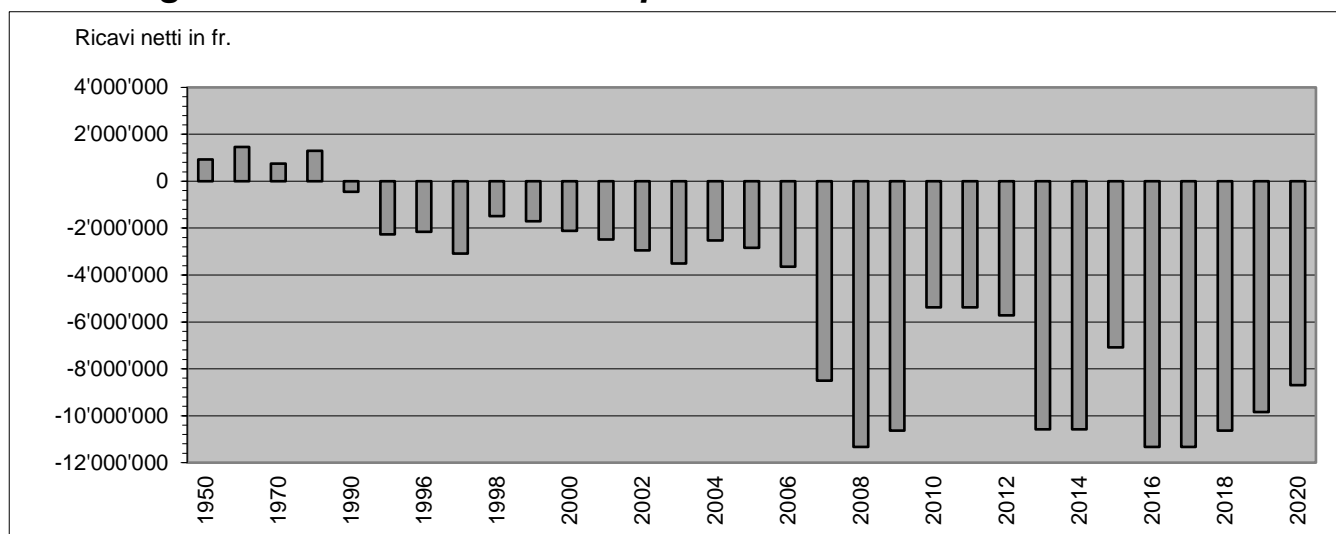
	Vendita								Uso proprio					Utilizzi totali
	Opera resinoso	Opera frondifero	Ardere resinoso	Ardere frondifero	Ardere altro	Industria resinoso	Industria frondifero	Totale	Opera resinoso	Opera frondifero	Ardere resinoso	Ardere frondifero	Totale	mc
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
Boschi pubblici	9'447	259	17'630	40'255	0	4564	22	72'177	0	40	472	14	526	72'703
Boschi privati	0	0	38	8'692	0	0	140	8'870	18	67	483	9'240	9'808	18'678
Totale	9'447	259	17'668	48'947	0	4'564	162	81'047	18	107	955	9'254	10'334	91'381

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
2019	61'725	17'115	2'431'887	-9'842'035
2020	57'885	14'292	2'021'572	-8'689'041

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 ha	Pascolo e improduttivo ha	Totale ha	Media per incendio 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
2019	33	12.42	10.59	23.01	0.70
2020	31	5.84	29.81	35.65	1.15

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

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

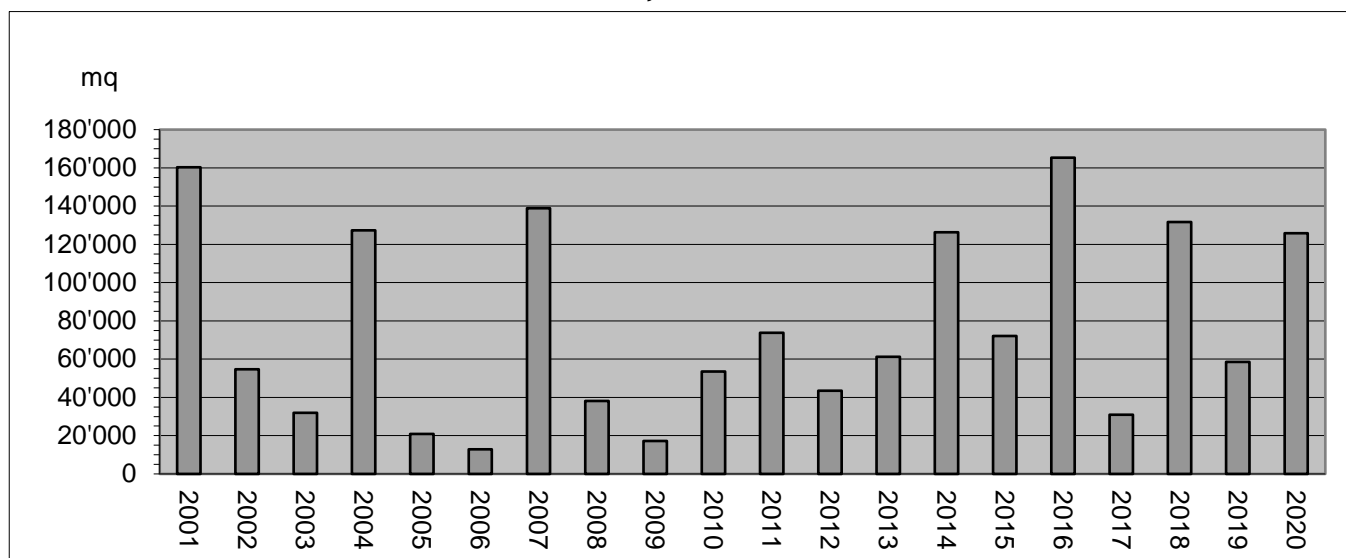
	Ignota	Fulmine	Dolo/ piromania	Negligenza	Militari	FFS	Corto circuiti	Altro	Tot. inc.
2001	5	1	7	14	-	-	1	4	32
2002	7	1	9	17	-	-	-	1	35
2003	26	24	4	29	-	-	-	-	83
2004	5	5	1	14	-	-	1	5	31
2005	8	3	2	12	-	-	-	1	26
2006	5	9	1	4	-	1	-	2	22
2007	13	-	3	18	-	-	1	2	37
2008	6	2	2	5	1	-	1	-	17
2009	1	1	5	4	-	-	-	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
2019	6	3	5	15	1	0	1	2	33
2020	3	6	3	17	2	0	0	0	31

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
2019	9'720	0	30'374	4'983	13'295	16'571	41'901	58'472
2020	7'203	51'497	50'619	15'139	1'296	51'454	74'300	125'754

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 2016 al 2020

	Superficie in km2	Avanzamento (+) Arretramento (-)					Arretramento totale
		2016 (m)	2017 (m)	2018 (m)	2019 (m)	2020 (m)	
Basodino	2.30	-10.00	-6.00	-10.00	-5.70	-1.50	-33.20
Cavagnoli	1.40	-10.00	-14.00	-12.50	-10.80	-17.00	-64.30
Corno	0.30	-4.00	-11.00	-2.00	-2.6	-6.00	-25.60
Valleggia	0.60	-9.50	-17.00	-12.20	-8.4	-15.00	62.10
Crosolina (Campo Tencia)	0.30	0.00	-5.50	-3.00	-0.1	Non misurato	
Bresciana (Adula)	0.80	-9.00	-19.00	-3.00	-2.3	-11.00	-44.30
Vadrecc di Camadra	0.15	Non misurato	Non misurato	Non misurato	Non misurato	Non misurato	

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 2017-2020

Anno	1980			2017			2018			2019			2020		
	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	1	41	42	1	44	45	1	47	48	1	49	50
Maestri di tirocinio	4	1	5	1	41	42	2	41	43	4	43	47	5	65	70
Istruttori e docenti	6	–	6	9	35	44	9	40	49	9	40	49	9	40	49
Periti di esame	10	5	15	18	20	38	18	20	38	18	20	38	18	23	41
Apprendisti	4	1	5	3	97	100	2	96	98	0	97	97	1	110	111
Ispettori del tirocinio	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2

¹Aziende 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 2018-2020

Anno	1980		2018			2019			2020		
	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti
Corsi di formazione ¹	1	10	12	94	211	15	126	268	12	78	165
Corsi di aggiornamento e di perfezionamento ²	–	–	17	134	335	29	156	347	12	115	157
Totale	1	10	29	228	546	44	282	615	24	193	322

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 2020

Vendita piantine	Frondifero	Resinoso	Arbusti	Fruttiferi	No. Piantine	Ricavo CHF
Piantagione in bosco	5'885	9'342	4'655	341	24'644	159'107.95
Vendita a privati	2'577	776	9'076	963	8'971	99'032.95
Totale	8'462	10'118	13'371	1'304	33'615	258'140.90

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 rimboschimenti (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
2019	7'181'052	3'681'369	1'084'419	1'297'214	3'158'972	4'876'159	1'734'676	1'533'050	1'221'502	729'191	36'403'070
2020	4'253'071	2'133'079	1'661'016	2'476'507	2'364'999	3'012'111	1'534'837	1'423'763	1'818'947	4'224'946	35'907'561

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

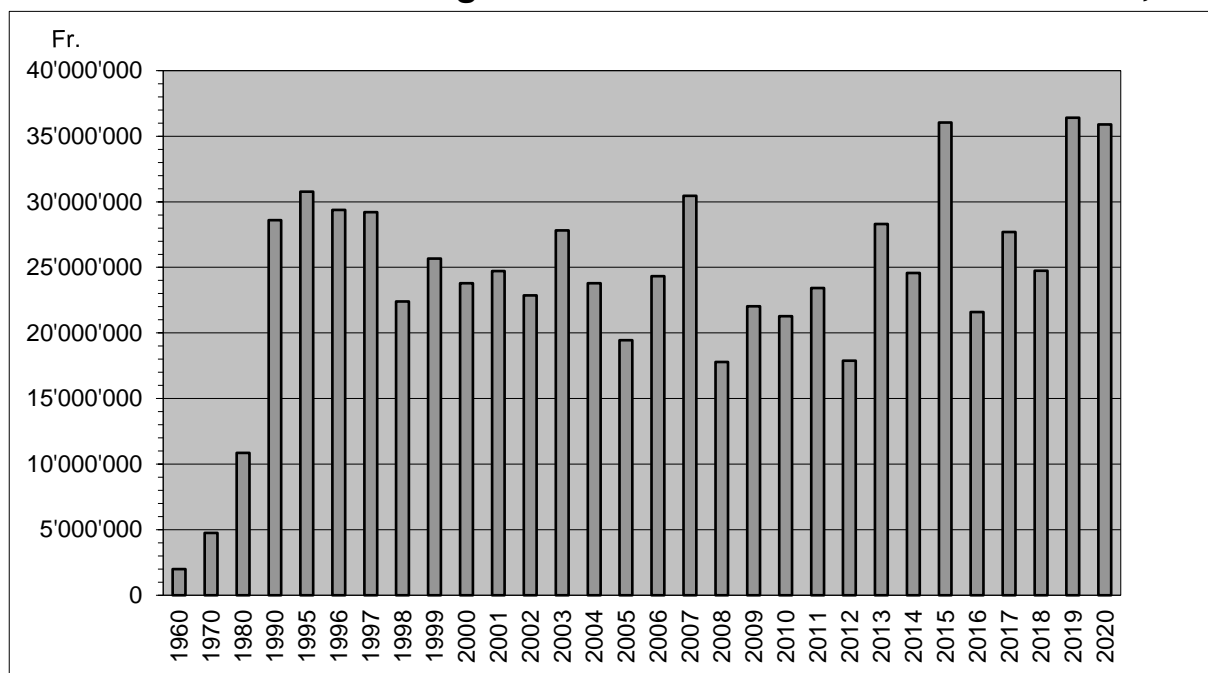
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1995

	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
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
2019	454	1068.0	16'624'864	3'643'518	10'052'650	6'082'038	36'403'070
2020	278	1080.0	10'272'172	7'336'786	7'306'242	10'992'361	35'907'561

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

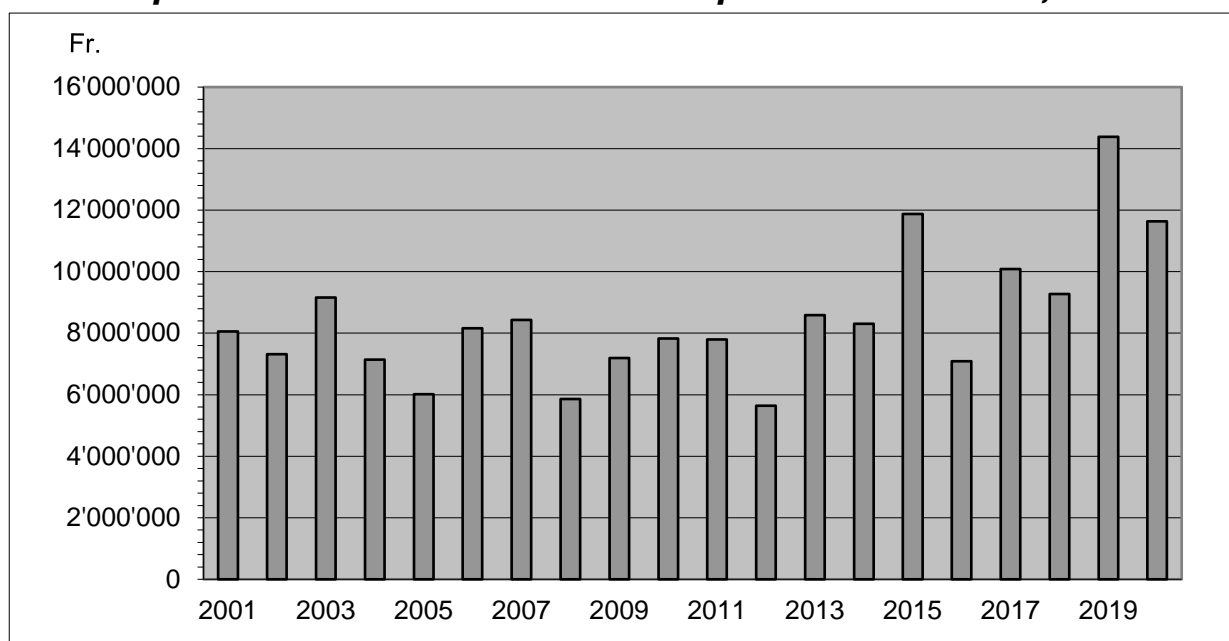
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2020

	Consuntivo		Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF	CHF	%	CHF	%	
Premunizioni e rimboscimento (431)	7'306'242	2'364'999	32	3'012'111	41	
Selvicoltura (411)	10'272'172	4'253'071	41	2'130'079	21	
Strade e migliorie stradali (421)	7'336'786	1'661'016	23	2'476'507	34	
Danni alle foreste (413)	3'909'560	1'534'837	39	1'423'763	36	
Diversi (412, 414, 432)	7'082'801	1'818'947	26	4'224'946	60	
Totale	35'907'561	11'632'870	32	13'267'406	37	

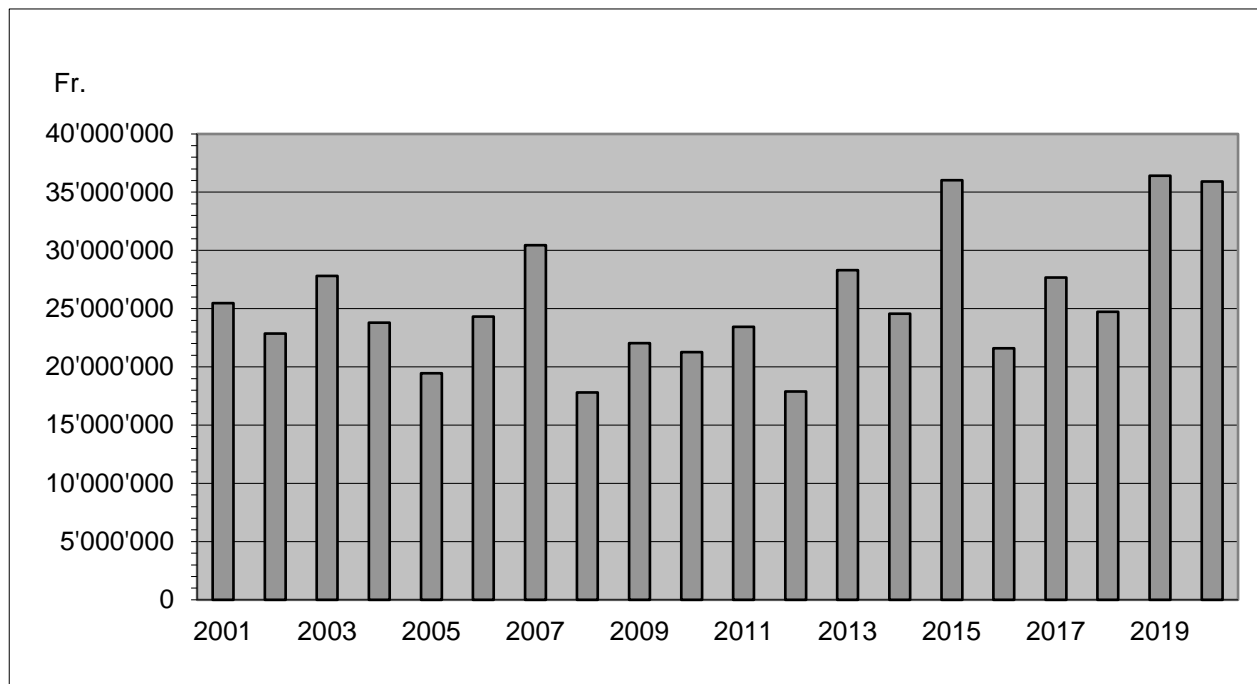
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

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



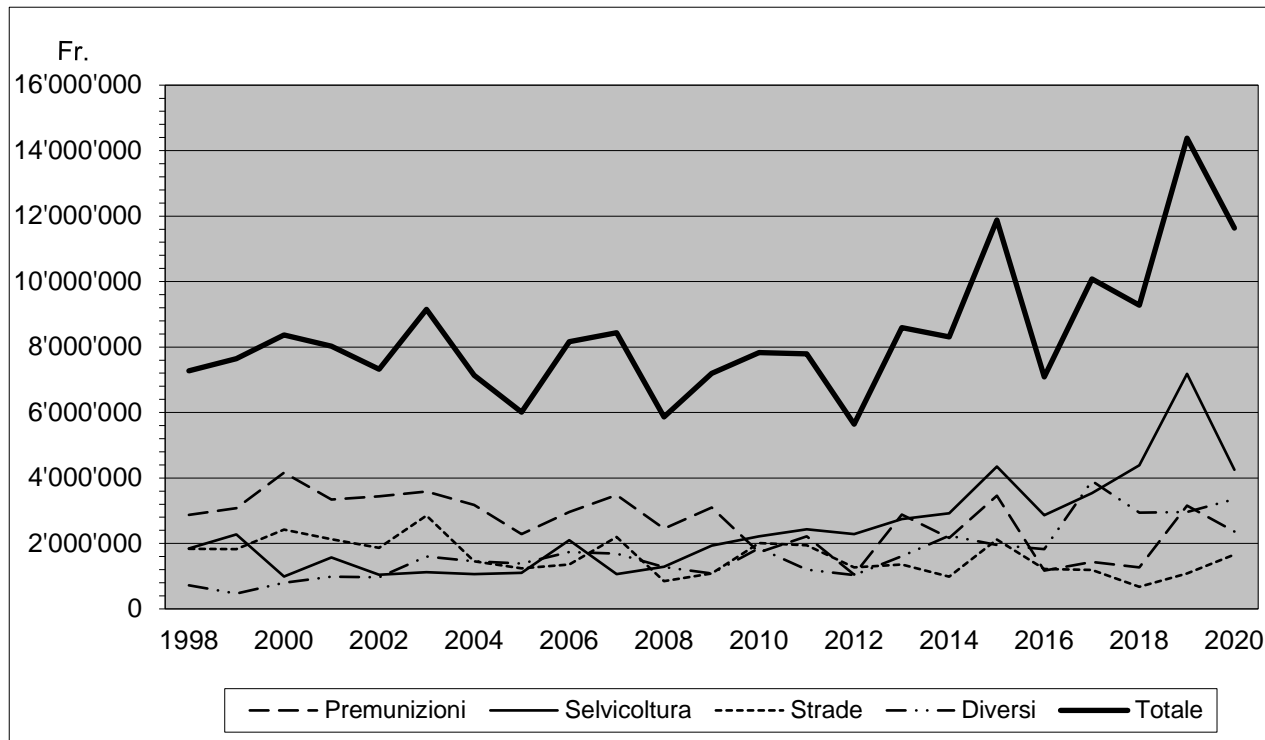
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

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
2019	21	34	774	387
2020	22	14	782	385

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 2008

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cervi	1591	1516	1776	1480	1680	1865	1772	1956	1780	2148	1939	1867	2112*
Caprioli	452	259	324	369	691	570	391	376	480	516	454	382	560*
Camosci	1164	1145	1322	1166	1420	1208	1007	849	778	854	666	601	705
Cinghiali	1722	1151	1019	1103	1642	1378	1103	1437	1114	1436	1591	1822	2371*
Marmotte	334	... ¹	454	... ¹	368	233	361	300	252	393	353	314	301
Volpi	388	338	285	229	378	243	266	284	185	271	209	200	54*
Faine	7	3	7	2	6	1	-	2	10	13	15	9	0*
Tassi	52	44	48	43	26	30	19	26	36	63	42	42	36*
Lepri comuni	93	75	76	77	81	69	65	57	52	50	47	45	42*
Lepri variabili	74	68	47	76	63	55	74	59	61	50	33	26	50*
Conigli selvatici	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri mammiferi	10	14	12	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernici bianche	22	26	3	34	15	13	47	35	29	23	15	-	-
Fagiani di monte	154	201	130	232	149	139	238	214	112	148	101	117	188*
Fagiani comuni	36	35	21	29	25	29	26	30	23	8	14	9	18*
Beccacce	2132	1551	1160	1745	1292	1281	1564	1922	1527	1239	1657	1427	1132*
Piccioni inselvatichiti	8	13	6	18	16	18	64	197	216	247	166	145	95*
Ghiandaie	769	662	1'007	626	816	477	633	547	345	514	273	291	372*
Colombacci	13	8	10	34	12	3	5	20	9	7	5	4	10*
Tortore dal collare	5	12	4	77	78	64	51	53	40	25	123	38	46*
Cornacchie	68	40	49	61	76	56	83	90	64	245	96	277	57*
Corvi imperiali	24	10	14	47	17	39	7	17	6	7	3	9	2*
Cormorani	124	134	133	71	90	75	116	44	46	35	42	95	23*
Folaghe	-	-	-	1	2	4	5	-	1	-	-	-	0*
Alzavole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0*
Germani reali	138	111	83	150	79	176	187	116	83	108	91	85	43*
Moriglioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0*
Morette	-	-	-	1	-	-	12	2	7	-	-	-	0*

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
2019	40	53	36	47
2020	Gli esami d'abilitazione alla caccia non hanno avuto luogo viste le restrizioni causa emergenza COVID19			

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
2019	1'741	683	8	1'044	1'967
2020	1'727	684	2	1'117	1'955

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	134'352	59'262	765'795
2017	500'741	297'629	41'090	839'460
2018	426'395	275'110	53'467	754'972
2019	480'012	312'713	34'882	827'607
2020	506'803 ¹	245'134 ¹	39'538 ¹	790'755 ¹

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 2018

	2018			2019			2020		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N.pat.	Ricavo CHF
Caccia alta	...	1'802	1'140'200	...	1'741	973'500		1'727	965'250
Domiciliati	550	1'769	972'950	550	1'712	941'600	550	1'694	931'700
Fuori Cantone	1'100	25	27'500	1'100	29	31'900	1'100	28	30'800
Stranieri	3'300	1	3'300	3'300	-	-	3'300		
Rilasciate tramite Ufficio	550	7	3'850	550	7	3'850	550	5	2'750
Caccia tardo autunnale cervo	200	683	132'600	200	528	105'600	200	584	116'800
Caccia bassa	...	700	145'000	...	683	141'200		684	139'600
Domiciliati	200	686	137'200	200	671	134'200	200	671	134'200
Fuori Cantone	500	8	4'000	500	11	5'500	500	5	2'500
Stranieri	1'500	2	3'000	1'500	1	1'500	1'500	1	1'500
Rilasciate tramite Ufficio	200	4	800	200	5	1'000	200	7	1'400
Caccia acquatica	...	5	1'000	...	8	1'600		2	400
Domiciliati	200	5	1'000	200	8	1'600	200	2	400
Fuori Cantone	500	-	-	500	-	-	500		
Stranieri	1'500	-	-	1'500	-	-	1'500		
Caccia cinghiale	...	1'075	107'500	...	1044	104'400		1'117	111'700
Domiciliati	100	983	98'300	100	1018	101'800	100	1'051	105'100
Fuori Cantone	100	-	-	100	22	2'200	100		
Stranieri	100	-	-	100	4	400	100		
Rilasciate tramite Ufficio	100	92	9'200	100	56	5'600	100	66	6'600
Totale ricavo lordo			1'393'700			1'326'300			1'333'750

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 prodotte negli stabilimenti	N. avannotti seminati	N. pre-estivali, estivali e adulti seminati
Trota fario	2'102'864	190'619	756'869
Trota lacustre	1'508'160	300'000	412'935
Trota iridea	620'150	0	177'870
Trota marmorata	160'880	106'500	1'500
Salmerino fontinalis	45'000	0	7'600
Salmerino alpino	280'700	0	197'400
Trota canadese	29'200	0	7'300
Coregone	1'200'000	450'000	100'000
Temolo	N.A.	2'000	1'000
Alborella	N.A.	15'000	0
Totale 2019			
Totale 2018	4'056'209	1'382'200	1'911'170
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 2019

	Lago Maggiore (Verbano)			Lago di Lugano (Ceresio)			Totale
	Profess.	Dilettanti	Totale	Profess.	Dilettanti	Totale	
Trote	642	520	1'162	620	299	919	2'081
Salmerino	355	101	457	59	16	75	531
Coregoni	6'591	555	7'146	1'401	513	1'913	9'060
Persico	1'757	800	2'557	3'604	5'893	9'498	12'055
Luccio	582	1'688	2'270	322	688	1'010	3'280
Lucioperca	956	456	1'412	4'642	4'097	8'738	10'151
Agone	15'444	801	16'245	222	9	231	16'476
Boccalone	0	1	1	3	76	78	79
Carpa	56	34	90	724	1'229	1'953	2'042
Tinca	346	5	351	1'055	5	1'060	1'411
Bottatrice	448	9	457	329	11	340	797
Anguilla	0	0	0	1	2	3	3
Alborella	0	0	0	0	0	0	0
Savetta	0	0	0	0	0	0	0
Altre specie *	10'004	205	10'209	7'810	488	8'298	18'507
Totale	37'182	5'175	42'358	20'792	13'324	34'116	76'473

* la categoria "Altre specie" include siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano e altro pesce bianco. I valori indicati possono mostrare delle leggere discrepanze dovute alle approssimazioni.

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

6.T62 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2015 al 2019

	Catture (numero di esemplari)					Catture (kg)				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Fiume Ticino e affluenti (Brenno escluso)	10'435	11'361	15'712	14'385	13'408	2'459	2'758	3'594	3'396	3'209
Fiume Brenno e affluenti	3'242	3'075	3'670	2'422	3'170	707	659	810	513	692
Fiume Verzasca e affluenti	1'310	1'366	1'243	1'014	1'179	288	292	345	229	326
Fiume Maggia e affluenti	7'091	6'453	7'031	6'098	6'294	1'468	1'323	1'463	1'301	1'325
Isorno-Melezza e affluenti	1'971	1'618	2'074	1'460	1'371	454	374	469	360	324
Gambarogno	185	167	175	180	123	44	37	35	38	27
Sottoceneri	4'418	3'299	4'092	3'148	2'296	1'014	781	973	737	528
Mendrisiotto	1'259	1'100	1'163	740	515	335	249	342	186	126
Temolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale corsi d'acqua	29'911	28'439	35'160	29'447	29'356	6'769	6'472	8'032	6'760	6'557
Lagheti alpini	18'694	19'289	18'583	17'515	24'511	3'861	3'719	3'614	3'487	4'683
Bacini vari	6'759	5'679	9'025	7'903	6'864	1'584	1'300	1'912	1'938	1'724
Totale lagheti e bacini	25'453	24'968	27'608	25'418	31'375	5'445	5'019	5'526	5'425	6'406
Totale generale	55'364	53'407	62'768	54'865	60'731	12'214	11'491	13'558	12'185	12'963

I valori ponderali sono stati stimati facendo uso di un indice di condizione KI=1. I valori indicati possono mostrare delle leggere discrepanze dovute alle approssimazioni.

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

6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2017

	2017		2018		2019		2020					
	Costo patente	Ricavo N. pat. CHF	Costo patente	Ricavo N. pat. CHF	Costo patente	Ricavo N. pat. CHF	Costo patente	Ricavo N. pat. CHF				
Reti Verbano (Professionale)	12	13'800	11	12'800	11	12'800	11	12'800				
P 1	1'200	9	10'800	1'200	9	10'800	1'200	9	10'800			
P 2	1'000	3	3'000	1'000	2	2'000	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	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			
Dilettantistica (D)	4'157	688'580	4'006	665'760	3'933	650'890	4'419	730'110				
D 1 domiciliati	170	3'502	595'340	170	3'426	582'420	170	3'332	566'440	170	3'740	635'800
D 1 CH	350	121	42'350	350	111	38'850	350	116	40'600	350	135	47'250
D 1 stranieri	600	30	18'000	600	25	15'000	600	21	12'600	600	18	10'800
D1 età 14-17 anni	50	274	13'700	50	239	11'950	50	233	11'650	50	254	12'700
D2 domiciliati	80	178	14'240	80	148	11'840	80	175	14'000	80	182	14'560
D2 frontalieri	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0
D2 CH/S	100	53	5'300	100	57	5'700	100	56	5'600	100	50	5'000
D3 domiciliati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	40	4'000
D3 età 14-17 anni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	0
D3 svizzeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	0	0
D3 stranieri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	0	0
Turistica (T)	1'639	103'640	1'522	94'280	1'816	114'320	2'404	155'010				
T1 2 gg	60	866	51'960	60	800	48'000	60	907	54'420	60	1'096	65'760
T1 2 gg età 14-17 anni	20	45	900	20	50	1'000	20	48	960	20	73	1'460
T1 7 gg	120	290	34'800	120	246	29'520	120	331	39'720	120	504	60'480
T1 7 gg età 14-17 anni	30	54	1'620	30	48	1'440	30	66	1'980	30	111	3'330
T2 2 gg	30	242	7'260	30	229	6'870	30	298	8'940	30	351	10'530
T2 7 gg	50	142	7'100	50	149	7'450	50	166	8'300	50	269	13'450
Totale ricavo lordo		818'220		785'040		790'210		910'120				

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

6.T64 Attività della Commissione del paesaggio¹, dal 2011

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sedute plenarie	23	22	24	21	17	16	15	15	14	12
Domande di costruzione (In plenum)	53	55	43	41	38	46	48	32	30	19
Domande di costruzione (Delegati)	102	199	120	126	157	167	123	76	52	29
Esame atti pianificatori	16	18	21	21	9	5	9	17	11	10
Incontri con progettisti	11	14 plenum	10		34	33	27	18	14	8

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 2011

	Totale 2011	Totale 2012	Totale 2013	Totale 2014	Totale 2015	Totale 2016	Totale 2017	Totale 2018	Totale 2019	Totale 2020
PR/PP approvati dal C.d.S.	5	1	1	4	6	5	3	1	1	1
<i>(n. ricorsi)</i>	(124)	(7)	(0)	(59)	(166)	(20)	(21)	-	(17)	-
PR/PP esaminati dal DT	2	4	1	1	3	3	4	5	1	4
Varianti di PR approvate dal C.d.S.	46	38	29	48	26	19	27	39	36	26
<i>(n. ricorsi)</i>	(61)	(36)	(27)	(68)	(50)	(45)	(34)	(62)	(91)	(119)
Varianti di PR esaminate dal DT	54	59	36	31	64	38	64	58	46	59
Varianti di PR di poco conto decise dal CdS	2	1	3	7	3	7	8	7	12	7
<i>(n. ricorsi)</i>	(2)	(1)	(5)	(7)	(7)	(7)	(8)	(7)	(12)	(7)
Varianti di PR di poco conto approvate dal DT	28	30	54	74	50	49	53	40	59	56
Inventari edifici fuori ZE approvati dal CdS	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	-	-	-	-	(984)	(513)	-	(58)
<i>(n. ricorsi)</i>	-	-	-	-	-	-	(22)	(1)	-	-
Inventari edifici fuori ZE esaminati dal DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone di pianificazione di nuova pubblicazione	1	2	3	4	6	7	7	6	11	3
Osservazioni su Ricorsi di 2a istanza al TRAM	105	407	36	78	138	141	101	45	54	87
<i>(n. ricorsi)</i>	(105)	(407)	(36)	(78)	(138)	(141)	(101)	(45)	(54)	(87)
Osservazioni su Ricorsi al TF	5	4	3	-	2	1	2	-	-	-
<i>(n. ricorsi)</i>	(5)	(4)	(3)	-	(2)	(1)	(2)	-	-	-
Informatizzazione di PR	5	17	11	26	27	31	130	37	31	10

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

6.T66 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2020

	No. incarti trattati	Preavvisi positivi	Preavvisi positivi con condizioni	Preavvisi negativi	Preavvisi non espressi	Incarti non concernenti
Esame incarti						
Domande di costruzione	2'194	754	1'006	124	48	262
Notifiche	501	271	186	23	5	16
Osservazioni Ricorsi/opposizioni domande di costruzione		95				
Piani regolatori/atti pianificatori	102	49	45	8		
Progetti discariche	5	0	5	0		
Progetti di strade	175	114	52	9		
Progetti di strade forestali	5	1	4	0		
Progetti in bosco (riserve, piani di gestione, valorizzazione)		9	0	9	0	
Domande di dissodamento	36	23	11	2		
Progetti di sistemazione corsi d'acqua	30	13	15	2		
Piani generali smaltimento acque	3	3	0	0		
Domande di captazioni acque/acquedotti		14	8	5	1	
Domande estrazioni inerti fiumi	8	3	5	0		
Istanze di apertura campeggi occasionali		9	2	7	0	
Domande miglorie alpestri e bonifiche	31	1	28	2		
Domande di manifestazioni	59	34	24	1		
Rilascio autorizzazioni	111					
Procedure di contravvenzione	21					
Segnalazioni abusi da parte delle guardie		16				
Richieste intervento avifauna edifici		9				
Totale	3'435	1'277	1'403	172	53	278

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 2020

Località	Biotopi/i	Tipo intervento	Promotore
Acquarossa, Blenio, Serravalle	GN 151	Gestione del Poligono del Giappone.	Comune di Blenio
Acquarossa-Corzoneso	PPS 1507	Decespugliamento.	UNP
Acquarossa-Ponto Valentino	PPS 1493	Decespugliamento, gestione felci.	UNP
Acquarossa-Ponto Valentino	PPS 1420	Decespugliamento, gestione felci.	UNP
Airolo	PPS 1472	Decespugliamento.	UNP
Airolo	PPS 1408	Decespugliamento.	UNP
Arogno, Rovio	PPS 1598, PPS 1551, PPS 1459	Sfalcio, lotta ailanto e buddleja, gestione rovi e felci.	UNP
Ascona	PPS 1573	Gestione poligono del Giappone e cure di avviamento dopo rimozione pista asfaltata.	UNP
Ascona- Arcegno	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Patriziato di Ascona
Bedigliora, Cava Rivaccia	SA 193	Sfalcio e lotta contro neofite.	Comune di Bedigliora
Bellinzona-Giubiasco, Bellinzona-Gudo	ZP 260	Gestione dell'Albero di S. Andrea, dell'Indaco bastardo, della Palma di Fortune e del Sommacco maggiore.	UNP
Bellinzona-Gudo	GN 168	Gestione del Poligono del Giappone.	UNP
Blenio-Olivone	PPS 1407	Decespugliamento.	UNP
Breggia-Muggio	PPS 1634, TS 3385	Dirado vegetazione arborea e arbustiva.	UNP
Breggia-Muggio, Breggia-Scudellate	PPS 1601	Dirado vegetazione arborea e arbustiva.	UNP
Breggia, stagno Valle della Crotta	-	Nuova impermeabilizzazione stagno	Patriziato di Bruzella
Brissago	PPS 1696	Gestione della Felce acquilina.	UNP
Capriasca, Gola di Lago	TN 208	Misure di ripristino strutture evaquazione acque.	Comune di Capriasca

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Capriasca-Sala, Alpe Moschera	Luogo di nidificazione del Succiacapre	Diradi boschivi e lotta alla felce	Patriziato di Sala Capriasca
Capriasca-Sala Capriasca	PPS 1454	Gestione della Felce acquilina.	UNP
Caslano	GN 367	Gestione del Poligono del Giappone e della Balsamina ghiaodolosa.	UNP
Caslano	PPS 1594	Sfalcio, decespugliamento.	UNP
Centovalli, Ex piscicoltura	SA 139	Sfalcio e taglio arbusti.	UNP
Cevio	GN 171	Gestione del Poligono del Giappone.	Centro Natura Vallemaggia
Cevio-Valle Bavona	GN 227	Gestione del Poligono del Giappone.	Centro Natura Vallemaggia
Chiasso	Diversi siti riproduzione anfibi sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Comune di Chiasso
Chiasso, Stagni Campagna Seseglio	SA 234 PN2500	Lotta neofite.	UNP
Coldrerio, Mercole	Colonia Rondone maggiore	Realizzazione e posa cassoni-nido	UNP
Croglio	GN 229	Eradicazione specie esotiche invasive, <i>Celastrus orbiculatus</i> .	UNP
Cugnasco-Gerra	PN 2303	Gestione della Palma di Fortune.	UNP
Dalpe, Bedrina	TN 95	Sfalcio	Pro Natura
Giubiasco, Piano di Magadino	Luogo di nidificazione Civetta 007a	Interventi di consolidamento e restauro del tetto del rustico, creazione di nicchie e cassette nido	UNP
Gordola, Tenero	ZG 9007	Gestione del Poligono del Giappone.	Comune di Gordola
Gudo, Vignalonga Trebbione	SA 8	Interventi di valorizzazione	UNP
Gudo, stagno Progero	SA 10	Ripristino stagno	UNP
Lavizzara-Menzonio	PPS 1665	Decespugliamento.	UNP
Losone, Arcegno	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, lotta neofite.	Patriziato di Losone
Losone	PPS 1667	Gestione del Poligono del Giappone.	UNP
Losone	SA 158, PN 3727	Gestione del Poligono del Giappone.	UNP
Lugano, Pian Casoro	SA 190 PN 2324	Sfalcio e lotta contro neofite.	Comune di Lugano
Lugano, Pregassona	PPS TI9100	Decespugliamento.	UNP
Lugano-Val Colla	GN 418	Gestione del Poligono del Giappone.	Città di Lugano
Maggia	PPS 1394	Decespugliamento.	UNP
Maggia	PPS 1528	Decespugliamento.	UNP
Maggia	PPS 1525	Decespugliamento.	UNP
Mendrisio-Arzo	PPS 1615	Sfalcio.	Comune di Chiasso
Mendrisio-Besazio, Pre Murin	SA 347/ PA 2499	Lotta invasive. Taglio vegetazione palustre.	Comune di Mendrisio
Mendrisio-Meride	PPS 1608	Sfalcio, decespugliamento.	UNP
Mendrisio, Molino	SA 250	Lotta contro il Poligono del Giappone.	UNP
Mendrisio, Prato Grande	SA 239	Lotta contro il Poligono del Giappone.	UNP
Monteceneri, Monti di Medeglia	PN 2508	Gestione rovi, felci e arbusti.	Comune di Monteceneri
Muzzano, Bosco Agnuzzo	SA 211	Lotta neofite	UNP
Novazzano, ACR	SA 472	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Azienda cantonale rifiuti
Novazzano, Pra Coltello	SA 243/PA 2501	Misure d'accompagnamento: Lotta alle neofite.	UNP
Novazzano	SA 378	Gestione della Salvinia molesta e della Peste d'acqua di Nuttall. Sfalcio e lotta contro neofite.	Comune di Novazzano e UNP
Onsernone-Grosso	PPS 1642, TS 5525	Decespugliamento.	UNP
Riva S. Vitale	PPS 1633 Albio	Decespugliamento.	UNP
Riviera-Iragna, Lanche Iragna nord	SA 258	Lotta contro neofite.	UNP
Riviera-Osigna	GN 398	Gestione del Poligono del Giappone.	UNP
Serravalle-Malvaglia	PPS 1508	Decespugliamento.	UNP
Sessa, Motto di Sessa	SA 223	Sfalcio e contenimento rovi.	Comune di Sessa
Stabio	Diversi siti di riproduzione anfibi e paludi sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Comune di Stabio
Vezia, Bolla di San Martino	SA 228 PN 2512	Sfalcio vegetazione e Lotta neofite invasive.	Comune di Vezia
Vico Morcote	PPS 1553	Gestione della Felce acquilina.	UNP

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

6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2016

	2016	2017	2018	2019	2020
	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati	No. oggetti trattati
Settore di attività					
Preavvisi su Piani regolatori	25	59	32	40	39
Sopralluoghi (accertamenti, cantieri, laboratori di restauro)	561/50*	477/100*	433/112*	504/120*	452/130* 64+3 (mandati)
Domande di costruzione esaminate	809	803	828	834	696
Notifiche	100	102	112	110	114
Cantieri di restauro in attività	36/1*	37	45	48/4*	53
Cantieri di restauro conclusi	31/6*	54/15*	43/15*	60/7*	60
Cantieri archeologici in attività				4	3 (mandati)
Cantieri archeologici conclusi				8	11 +1 (mandato)
Beni mobili in restauro presso laboratori privati	30	25	30	33	35
Beni mobili restaurati (lavori conclusi)	108/2*	30/5*	45/2*	40/3*	39/75*
Sussidi cantonali versati (in milioni di franchi)	2.2	2.35	2.01	3.43	2.64
	(55 opere)	(62 opere)	(47 opere)	(60 opere)	(71 opere)
Investimenti per restauro monumenti statali (in mio franchi.)	0.09	0.24	0.26	0.42	0.18
	(6 opere)	(32 opere)	(29 opere)	(13 opere)	(12 opere)
Sussidi federali versati in collaborazione con UFC (in mio franchi)	0.7	1.24 (11	0.56	1.10	0.75
	(6 opere)	opere)	(15 opere)	(11 opere)	(13 opere)

* Seconda cifra = Servizio archeologia. Nei beni mobili in restauro/restaurati sono conteggiati (a partire dal 2020) i singoli reperti e non i lotti come in precedenza.

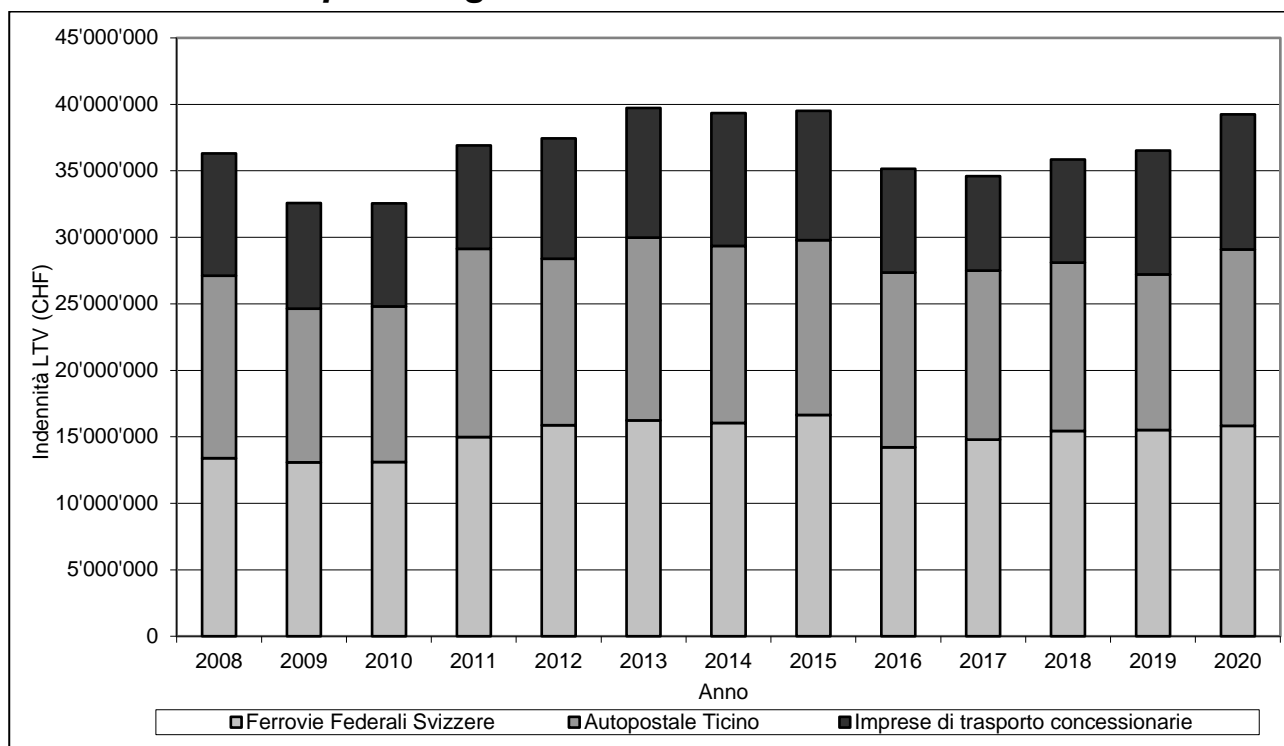
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T68 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio del Piano direttore: sintesi delle schede del Piano direttore cantonale, gennaio 2021

	Patrimonio	Rete urbana	Mobilità	Vivibilità
<input type="checkbox"/> Modifiche poste in consultazione (art. 11 Lst)	P1 Paesaggio	R1 Modello territoriale	M1 Piano cantonale dei trasporti	V1 Politica ambientale
	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
<input type="checkbox"/> Modifiche adottate (art. 14 Lst, adattamenti senza pubblicazione)	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
<input type="checkbox"/> Modifiche decise (art. 17 cpv 3 Lst, aggiornamenti senza pubblicazione)	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, il turismo e lo sport
<input type="checkbox"/> Modifiche adottate e pubblicate (art. 17 cpv 2 Lst)	P12 Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia	R12 San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale		V13 Prevenzione degli incidenti rilevanti

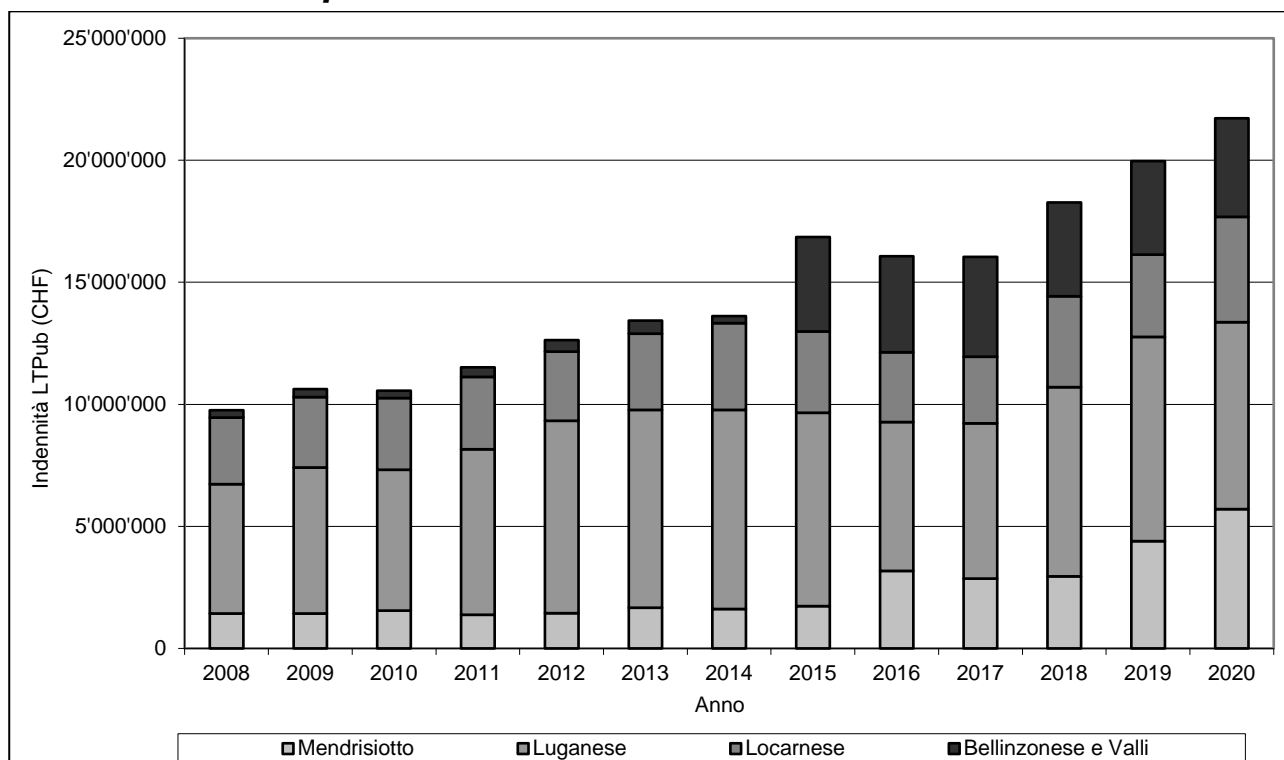
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T69 Indennizzo dal 2008 al 2020 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV



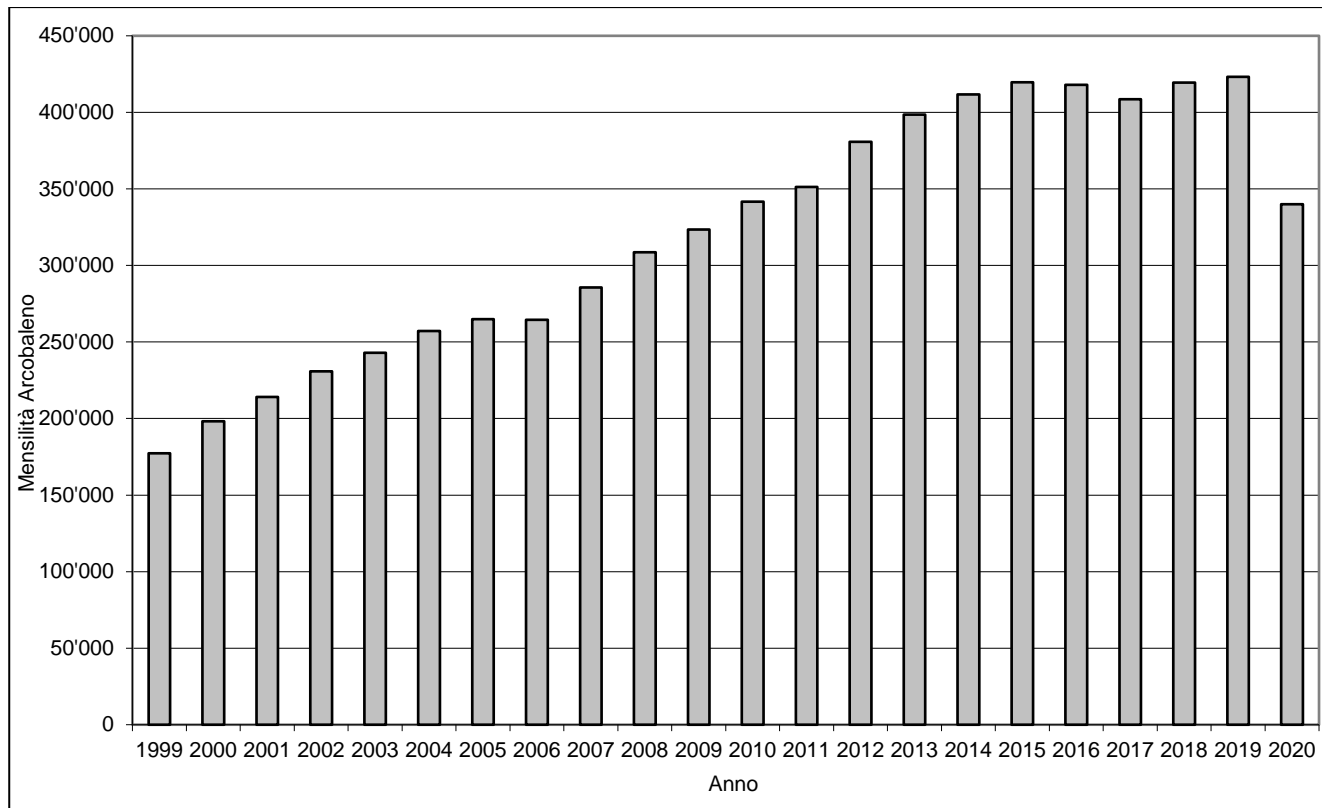
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T70 Indennizzo dal 2008 al 2020 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTPub



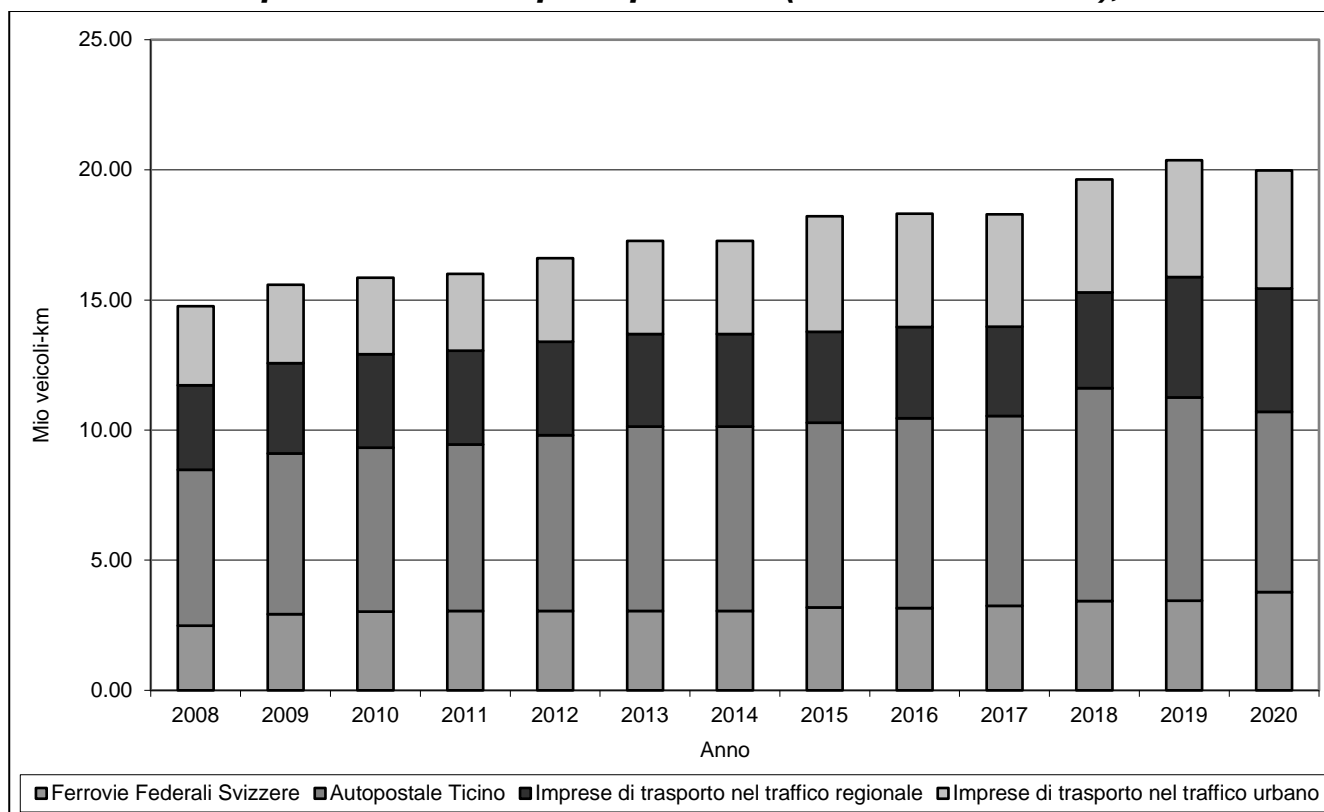
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999



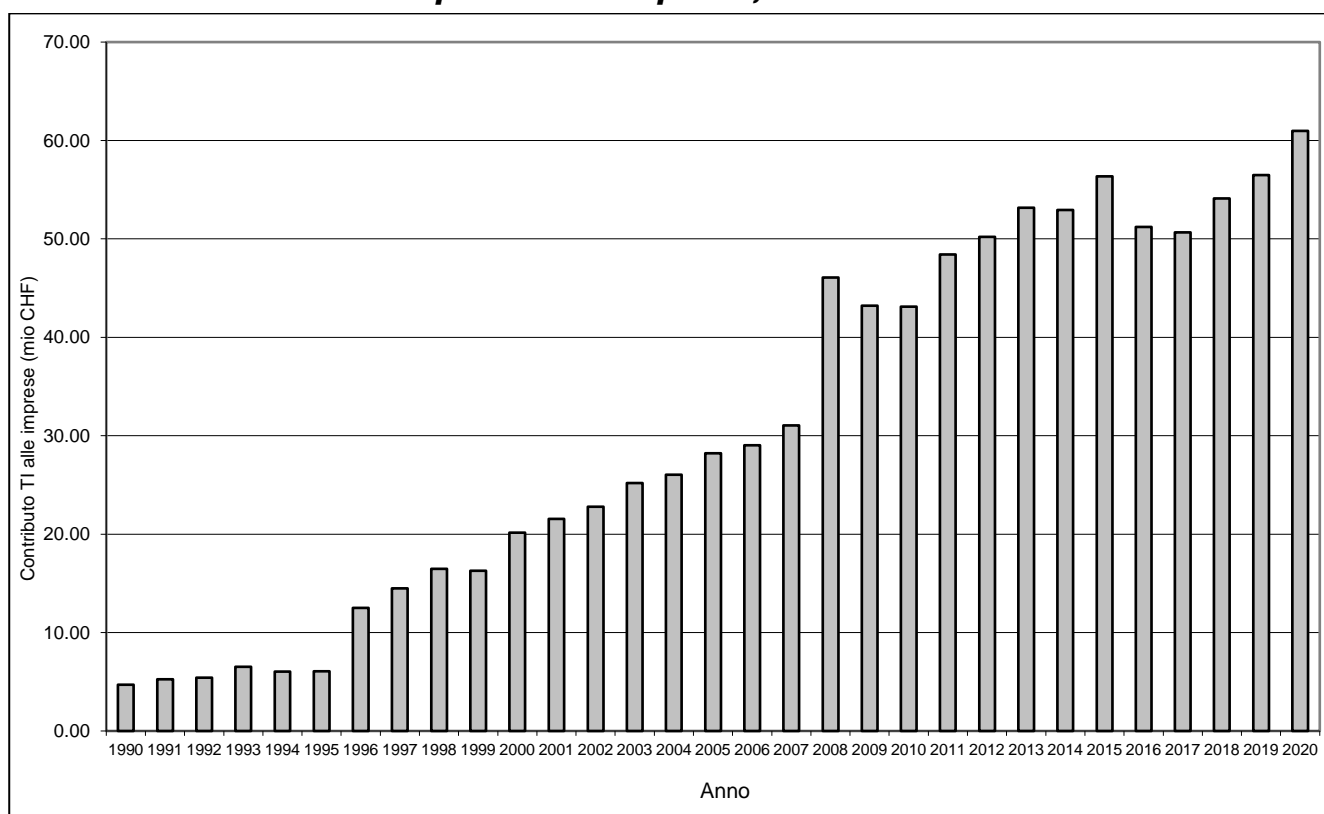
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km), dal 2008



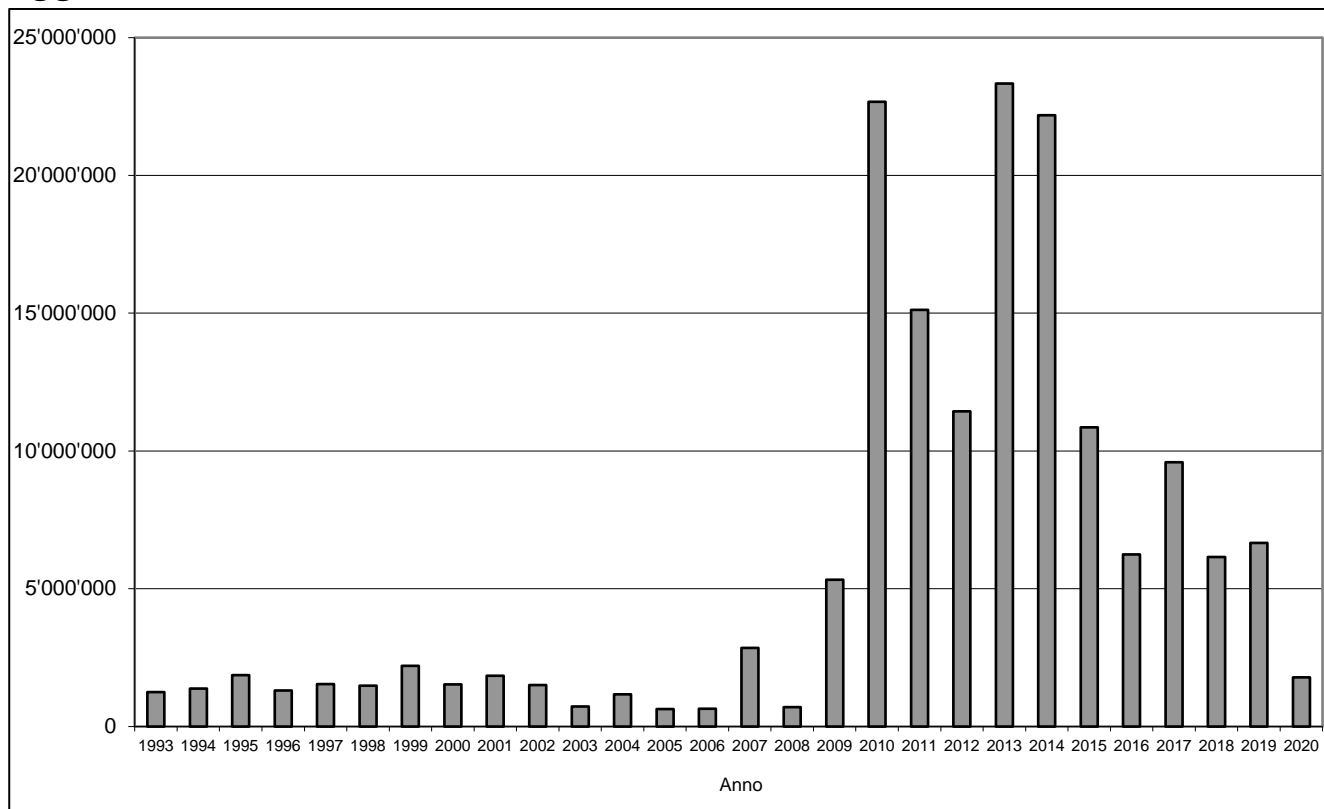
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1990



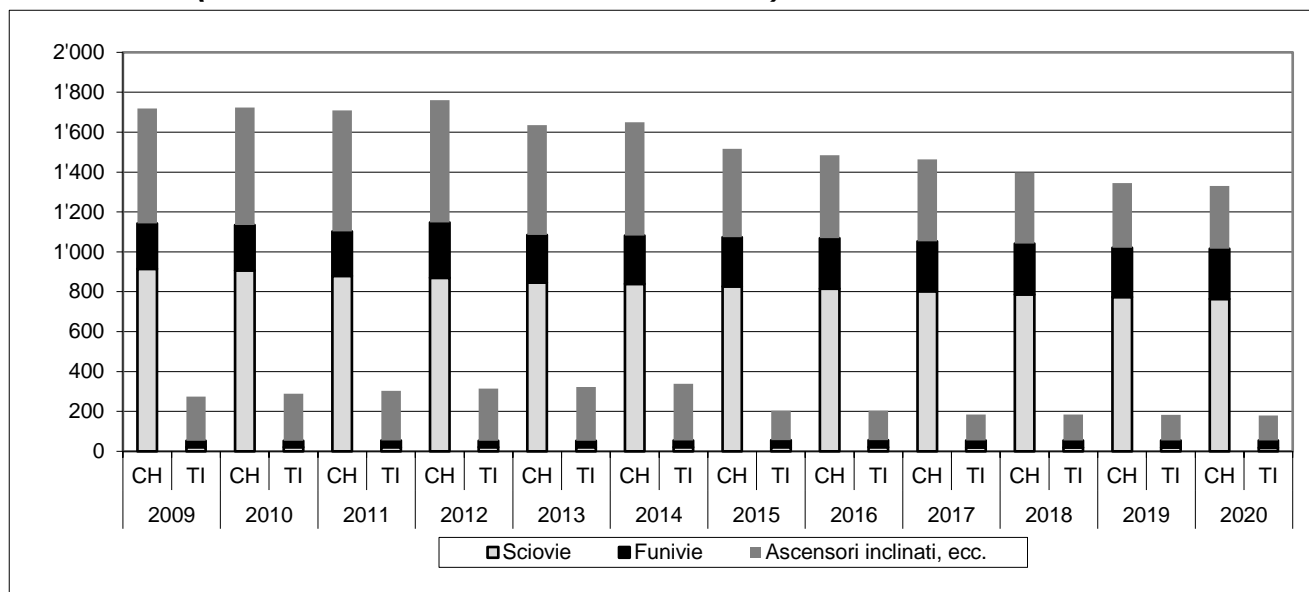
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

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 scivie)



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

6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2020

	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 2020	Credito residuo al 31.12.20
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/05.04/05.13/02.20 PPI 1/2/3/4/5/6/7/8 luganese		717'450	462'586					1'180'036	14'376'152
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03/06.09 Piano dei trasporti del Luganese (parte DC)		420'671	263'792					684'463	484'581'606
23.06.09 Piano viabilità del polo PVP (parte DC)			79'305					79'305	3'031'033
15.2.93/27.6.96/19.4.04/10.11.09/24.11.14 Interventi stradali Mendrisiotto	1'343'248							1'343'248	10'161'107
12.03.03/2.6.08/10.11.09 Piano dei trasporti Mendrisiotto (parte DC)	3'489'624							3'489'624	22'817'775
19.02.13/17.02.20 1. tappa percorsi ciclabili Luganese		771'916	974'030					1'745'946	17'680'586
19.02.13 1. tappa percorsi ciclabili Mendrisiotto	817'338							817'338	9'671'619
24.11.14 programma di agglomerato del Mendrisiotto seconda generazione PAM2 (parte DC)	19'199							19'199	1'096'631
13.3.17 misure infrastrutturali trasporto pubblico Mendrisiotto e Basso Ceresio	2'531							2'531	7'163'469
11.12.18 piano di pronto intervento (PPI) Basso Malcantone		44'225						44'225	14'890'183
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	-928'551
17.02.20 prog.def.intervento di viabilità Porva Ovest + PAL3								0	3'350'000
19.02.18/15.10.18/12.03.19 programma d'agglomerato Locarnese PALOC2 e PALOC3				7'302'899	40'255			7'343'154	27'554'749
05.16/10.16/03.19 programma d'agglomerato Bellinzonese PAB2 e PAB3						944'791	54'960	999'751	17'757'090
10.03.98 opere premunizione patrimonio stradale								0	618'800
02.16/03.20 Migliorie stradali	1'374'383	515'777	215'105	164'835	121'968	728'376	138'567	3'259'012	11'180'508
02.16/03.20 Interventi minori su manufatti	172'383	270'994	284'507	457'323	170'239	225'532	943'046	2'524'025	6'710'855
02.16/03.20 Rifacimento + risanamento manufatti	1'555'975	67'811	933'644	334'648	1'578'474	1'378'978	1'187'807	7'037'337	24'203'126
02.16/03.20 Sistemazione pavimentazione e cigli	5'478'262	5'669'676	3'510'650	2'863'510	3'734'035	3'973'050	3'966'405	29'195'587	62'622'468
05.12/06.14/02.16/05.18 /03.20 Opere protezione e premunizione pericoli naturali	1'054'052	590'226	26'081	1'924	83'033	180'901	319'790	2'256'006	6'820'317

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

6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2020

	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	9'029'428	2'381'339	7'141'615	8'224'040	1'574'265	7'675'296	4'580'026	40'606'008
Migliorie stradali ²	1'374'383	515'777	222'764	164'835	121'968	728'376	138'567	3'266'670
Pavimentazioni ³	5'479'513	5'669'676	3'513'806	2'863'510	3'823'797	3'978'133	4'363'824	29'692'258
Risanamento manufatti ⁴	1'728'358	338'805	1'218'151	791'971	1'748'713	1'604'510	2'130'853	9'561'361
Danni della natura ⁵	1'054'052	590'226	26'081	1'924	153'116	436'393	319'790	2'581'582
Imp.elettromeccanica e segnaletica ⁶	15'601	8'159	139'829	139'829	8'159	140'542	49'617	501'736
Impianti per il servizio invernale ⁷					448	57'358		57'806
Contributi ai Comuni ⁸						220'000		220'000
Totali	18'681'335	9'503'982	12'262'245	12'186'109	7'430'466	14'840'608	11'582'676	86'487'421

¹ Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali;² Tab.783.59 parz. Migliorie;³ Tab.783.59 parz. Pavimentazioni;⁴ Tab.783.59 parz. Manufatti;⁵ Tab.783.59 parz. Premunizioni e ripristini;⁶ Tab.783.59 parz.Elettromec.+segnaletica;⁷ voce contab. 783 50600019 imp.servizio invernale⁸ voce contab. 781 562.... Contributi

voci contab. 711 50100001, 781 50100010, 50100011

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100030

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100028

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100029

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100031

voci contab. 711 50100002, 783 50100027, 50100037

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 2020

Strade cantonali	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m2	Stato dei lavori
Studi fattibilità	224.405 Vecchio ponte in legno a Curtina	---	60	Terminato
	647.700 Galleria della Toira	---	7846	In corso
	702.450 Passerella Mezzovico-Vira	---	50	In corso
Indagini	035.400 Ponte FFS a Vezia	1973	1260	Terminato
	491.620 Galleria artificiale Val Sterpa	---	540	Terminato
	627.400 Ponte di Gorduno sul Ticino	1987	1046	Terminato
	631.400 Ponte di Lodrino	1988	1254	Terminato
	606.418 Ponte sull'Òrino	1975	435	Terminato
	281.410 Viadotto Costa	1980	915	In corso
	407.416 Ponte sulla Valle del Salto	1970	465	In corso
	214.425 Consolidamento zona Lavinone	---	---	In corso
	803.455 Passerella ciclopedonale sul Brenno	2008	112	In corso
Progetti di massima	101.435 Ponte sul Mara	---	137	Terminato
	702.460 Passerella ciclopedonale Taverne-Torricella	---	46	Terminato
	162.402 Canale Moré (L = 550 m)	1959	4125	In corso
	630.400 Viadotto Preonzo-Claro	1987	5298	In corso
	630.401 Cavalcavia FFS	1988	774	In corso
	491.620 Galleria artificiale Val Sterpa	---	540	In corso
	035.400 Ponte FFS a Vezia	1973	1260	In corso
	627.400 Ponte di Gorduno sul Ticino	1987	1046	In corso
	631.400 Ponte di Lodrino	1988	1254	In corso
	405.438 Ponte sulla Ramogna	---	117	In corso
Progetti di appalto	113.400 Cavalcavia FFS a Chiasso	1968	1515	Terminato
	603.417 Ponte portale galleria FFS Biaschina	1937	180	Terminato
	403.439 Passerella pedonale Morettina (Lift)	1996	100	Terminato
	603.455 Viadotto di Rodi Fiesso	1987	2143	In corso
Progetti d'intervento	497.400 Ponte sulla Maggia a Bignasco	1969	370	Terminato
	405.480 Ponte sulla Valle Madonna di Ponte	---	130	Terminato
	647.410 Ponte sul Brenno a Camadra	1994	440	Terminato
	242.405 Copertura torrente Cassone	1979	2450	Terminato
	620.404 Semiponte tornante sopra Pianezzo	---	50	Terminato
	490.417 Tombino accesso Collinasca	---	5	Terminato
	490.420 Ponte sulla Rovana a Bosco Gurin	1883	40	Terminato
	490.425 Ponte sulla Rovana	1926	95	Terminato
	491.408 Tombino valle di Niva	---	17	Terminato
	491.409 Tombino piede delle Piode	---	10	Terminato
	702.408 Passerella ciclabile sulla Morobbia	2000	69	Terminato
	605.455 Tombino sulla Poroa 3	1997	44	Terminato
	605.430 Ponte sul Ticino sotto Ronco - [Pila]	2010	663	Terminato
	412.411 Ponte sul Ri Valle di Agra	---	15	Terminato
	230.429 Ponticello a Piandera	---	10	Terminato
	230.4XX Manufatti P3.5 da PR 150+500 a 166+440	---	50	Terminato
	407.465 Ponte ad arco prima della Gola	---	55	In corso
	407.466 Semiponte prima della gola	---	57	In corso
	407.470 Ponte della Gola	---	55	In corso
	407.488 Semiponte 1 prima della Gola	---	7	In corso
	101.400 Tombinone a Ponte Chiasso	---	50	In corso
	101.435 Ponte sul Mara	---	137	In corso
	141.427 Ponticello sulla Val Finate	---	30	In corso
	702.460 Passerella ciclopedonale Taverne-Torricella	---	46	In corso
	605.454 Tombino sulla Prosa 2	1967	26	In corso
	605.451 Tombino sulla Prosa 1	1967	23	In corso
	605.449 Tombino reale Ticino	1967	40	In corso
688.406 Semiponte tornante sotto Nante	---	88	In corso	
605.486 Soprappassaggio alla stazione Sanatorio	1918	36	In corso	

Strade cantonali	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m2	Stato dei lavori
	204.500 Manufatti al Vallone - Agno	1996	600	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 31.12.2020

	Manufatti catalogati	In buono stato	In stato accettabile	In stato deteriorato	In cattivo stato	In stato pericolante
Valore assoluto	2097	205	1384	483	25	0
Valore percentuale		9.8%	66%	23%	1.2%	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 31.12.2020

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto	7	149'913.40
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro	3	263'172.80
	Vedeggio – Cassarate – Val Colla	7	
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago	2	89'334.15
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone	5	
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno	8	90'893.20
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio	12	230'095.00
	Leventina	9	
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA /riporti anni precedente, ecc.)	5	44'284.95
Totale			867'693.50

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 31.12.2020

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto	4	165'402.75
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro	3	259'544.15
	Vedeggio – Cassarate – Val Colla	4	279'073.55
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago	4	122'453.00
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone	3	141'759.80
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno	6	516'372.55
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio		0.00
	Leventina	7	943'046.25
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA /riporti anni precedente, ecc.)		0.00
Totale			2'427'652.05

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 31.12.2020

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in CHF	Stato lavori
162.402 Canale Morè	2149	10'603.70	Progetto di massima
214.425 Consolidamento zona Lavinone	2153	144'214.50	Progetto preliminare
Vogorno e Lavertezzo: manufatti della tratta	2158	126'990.30	Interventi in corso

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in CHF	Stato lavori
433.400 Ponte della Gutta – Zona Lori	2166	19'224.45	Progetto appalto
Cerentino: Manufatti della tratta	2169	17'572.30	Progetto d'intervento
181.415/20 Ponte Val Mara 1 e Val Mara 2	2174	21'722.60	Terminato
160.415 Ponte sulla Val Luasca	2175	341'412.45	Intervento in corso
341.405 Ponte sulla Magliasina	2181	21'540.00	Progetto definitivo
299.401 Vecchio ponte in ferro Magliasina	2182	21'563.00	Progetto definitivo
441.416 Semiponte prima Ronco s. Ascona	2183	705.45	Progetto intervento
Gambarogno: Manufatti Neggia-Indemini	2185	665.60	Terminato
113.400 Cavalcavia FFS a Chiasso	2186	810'371.60	In corso
160.417 Ponte a Muggio	2187	30'837.30	Terminato
224.400/401/402 Manufatti accesso a Curtina	2190	708.05	Terminate
630.401 Cavalcavia FFS a Claro	2303	1'656.45	Progetto preliminare
603.417 Ponte portale galleria FFS Biaschina	2304	1'020'945.15	Terminato
491.620 Galleria artificiale Val Sterpa	2305	2'423.25	Progetto preliminare
035.400 Ponte FFS a Vezia	2306	15'366.35	Progetto preliminare
143.400 Ponte FFS a Segoma	2307	147'869.75	Terminato
403.439 Passerella pedonale Morettina	2308	32'566.10	Progetto d'intervento
242.405 Copertura torrente Cassone	2311	540'856.50	Intervento in corso
Manufatti S313: PR 150+500 ÷ PR 160+300	2312	232'498.15	Liquidazione
Manufatti S502: PR 130+000 ÷ PR 150+850	2313	370'074.35	Liquidazione
Manufatti P407: 80+900 ÷ PR 110+000	2314	510'956.10	Liquidazione
438.400 Ponte Ramogna	2315	131'652.30	Progetto definitivo
281.410/415 Viadotto e Semiponte Morcote	2317	24'708.05	Progetto preliminare
627.400 Ponte sul Ticino a Gorduno	2318	67'464.30	Progetto preliminare
631.400 Ponte di Lodrino	2319	73'849.40	Progetto preliminare
606.418 Ponte sull'Orino	2320	20'264.95	Progetto intervento
647.410 Ponte sul Brenno di Camadra	2321	509'584.80	Liquidazione
101.435 Ponte sul Mara	2323	39'087.20	Progetto intervento
408.420/425/426 Vogorno 1 e 2 / S. Antonio	2838	879.30	Terminato
470.406 Ponte sulla Valle	2880	178'570.00	Liquidazione
497.400 Ponte sulla Maggia a Bignasco	2881	2'281.05	Progetto intervento
603.425 Soprapasso FFS a Fedoccio	2895	163'699.00	Liquidazione
603.455 Viadotto Rodi Fiesso	2960	3'162.50	Progetto appalto
606.620 Galleria artificiale Casaccia	2961	26'143.05	Intervento in corso
602.415 Ponte sulla linea FFS a Cresciano	2962	667'449.20	Liquidazione
160.415 Ponte sulla Valle della Crotta	2967	924.55	Terminato
130.410 Ponte sul Laveggio	2984	23'201.45	Terminato
162.403 Tombinone zona Torre	2985	129'943.90	Terminato
606.450 Ponte sul Brenno a Olivone	2986	12'566.00	Progetto intervento
Ponte sul Ticino a Gudo	2987	21'964.50	Progetto definitivo
490.421/422/423 Rovana 1 e 2 / Marögna	2997	496'597.20	Liquidazione
Totale		7'037'336.15	

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 31.12.2020

Tratta	No. totale interventi	Importo in CHF
04 Gorduno - Confine TI/GR	-	-
60 Varenzo – Airolo	-	-
64 Biasca – Varenzo	5	86'088.05

68 Rivera - Bellinzona Sud / Gorduno - Biasca	4	233'593.00
72 Bellinzona Sud - Gorduno	-	-
80 Chiasso - Rivera	6	185'677.85
81 Svincolo Lugano Nord	-	-
82 Mendrisio - Stabio Est	-	-
Totale		505'358.90

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

6.T84 Interventi urgenti nel 2020

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
PA413 Confine VS - Airolo	605.430 Ponte sul Ticino	Messa in sicurezza pila e giunto transizione
PA416 Confine GR - Biasca	606.470 Soprappasso RT Campra	Sostituzione griglie
PA416 Confine GR - Biasca	606.720 Galleria Ganna Rossa	Posa parapetto protezione
P399 Agno-Lugano-Gandria Confine I	203.415 Ponte sul Vedeggio	Rifacimento giunti transizione
702 Bellinzona - Agno	702.460 Passerella ciclopedonale	Messa in sicurezza parapetto

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

6.T85 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2020

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Distretto di Lugano	Agno	PVP-Itinerari ciclabili, passerella sul Vedeggio	Liquidato
	Agno/Bioggio	Percorso ciclopedonale, dal centro sportivo Bioggio alle scuole medie di Agno	Conclusione pubblicazione, appalto deliberato
	Agno/Muzzano/Bioggio	Nuova circonvallazione di Agno e Bioggio	Concorso scelta gruppo di progettazione: oggetto di ricorso in attesa decisione TRAM
	Alto Malcantone (Arosio)	Interventi di moderazione sulla strada cantonale	Progetto pubblicato
	Bissone	Strada e galleria di aggiramento nucleo di Bissone	Conclusione progetto di massima
	Canobbio-Porza	PVP-Via Trevano (fase 3)	Terminato e non contabilizzato
	Canobbio	Pista ciclabile zona Ganna	Liquidato
	Collina d'Oro (Gentilino)	Pavimentazione fonica (B4+B17)	Terminato e non contabilizzato
	Lugano	StazLu 1 – Sottopasso pedonale di Besso	Progetto pubblicato
	Lugano	StazLu 1 – Sottopasso stradale Genzana	Ripresa progetto di massima ed inizio progetto definitivo
	Lugano-Vezia-Savosa-Massagno	Riqualifica Rampe Lugano Nord (Porta Ovest)	Progetto definitivo
	Lugano (Cadro)	Nuova rotonda e moderazioni in via Circonvallazione	Progetto definitivo inviato a UTC, atteso voto credito comunale
	Lugano (Davescio)	Passerella ciclopedonale e raccordi in zona Cossio	In esecuzione
	Massagno	Riqualifica urbana della via san Gottardo	Conclusione progetto definitivo; atteso credito comunale
	Melide	Marciapiede e moderazione litoranea	Progetto definitivo
	Monteggio	Moderazione via Boscioro e nuovo marciapiede, moderazione via al Confine e nuove fermate TP	Progetto definitivo
	Muzzano	Nuova pista ciclabile lungo la strada della Piodella	In esecuzione
	Paradiso	Pavimentazione fonica (B7)	Terminato e non contabilizzato
	Paradiso	Nodo Trasporto pubblico	Progetto stradale
	Pregassona-Cadro	Pavimentazione tratti sterrati ciclopista	Terminato e non contabilizzato.
	Pura	Pavimentazione fonica (C1)	Terminato e non contabilizzato
	Sessa	Pavimentazione marciapiede ciclopedonale	Progetto in pubblicazione
	Sorengo (B8)	Pavimentazione fonica	Terminato e non contabilizzato
	Taverne-Toricella	Sistemazione accesso zona industriale Taverne	Pubblicazione terminata e allestimento progetto d'appalto
	Taverne-Toricella	Nuova rotonda "Pureca" (accesso per Origlio)	Approfondimenti di viabilità e analisi di dettaglio rapporto costi/benefici
	Tesserete - Sonvico	Passerella ciclopedonale "Ponte Spada"	Progetto definitivo
	Distretto di Mendrisio	Vico Morcote	Allargamento stradale zona Prea Béla – 3. fase
Balerna		Nuova ciclopista su via G. Motta e via Commercio	Approfondimenti Pdef
Balerna/Morbio Inferiore		Formazione corsie preferenziali bus e riorganizzazione fermata nella zona Serfontana	Progetto pubblicato
Bissone-Maroggia		Nuova pista ciclopedonale	Concorso di progettazione
Breggia		Nuovo marciapiede Via Lecch e Via Strada Növa	Terminato e non contabilizzato
Breggia		Risanamento Ponte Val Luasca	Terminato
Brusino Arsizio		Risanamento via G.Poma (lotto mirato)	Liquidato
Castel S. Pietro		Prolungo marciapiede Gorla	In esecuzione
Chiasso		Nuovo nodo intermodale presso la stazione FFS	In esecuzione
Coldrerio-Novazzano		Nuova pista ciclabile via Sta. Apollonia – via Canova	Terminato e non contabilizzato
Coldrerio/Mendrisio		Sist. stradale e collegamento pedonale-ciclabile	Terminato e non contabilizzato
Melano – Maroggia		Pista ciclabile	Terminato e non contabilizzato
Mendrisio		Interventi infrastrutturali a favore del trasporto pubblico e formazione corsia ciclopedonale in via F. Mola	Progetto definitivo (ottimizzazione)
Mendrisio		Sistemazione stradale via Vignalunga	In esecuzione
Mendrisio		Nuovo nodo intermodale presso la stazione FFS	In esecuzione
Mendrisio (Genestrerio)		Nuova pista ciclabile lungo via Adorna	Terminato e non contabilizzato
Mendrisio (Genestrerio)		Nuova pista ciclabile via C. Adorna/Via Maspoli	Progetto definitivo (ottimizzazione)
Mendrisio (Genestrerio) e Ligornetto		Nuova pista ciclabile Via Laveggio/Via C. Colombara	Terminato e non contabilizzato
Morbio Inferiore		Marciapiede e messa in sicurezza via Comacini (Fase 1)	Progetto definitivo (ottimizzazione)
Morbio Inferiore		Marciapiede e messa in sicurezza via Comacini (Fase 2)	Progetto definitivo
Novazzano		Nuova pista ciclabile Oratorio Boscherina – via P. Bernasconi	Progetto pubblicato
Novazzano		Nuova pista ciclabile Via Bernasconi – Pian Faloppia	Pubblicazione
Novazzano		Rotonda Casate	Progetto definitivo e consultazione
Novazzano		Moderazione dia via Casate	Conclusione progetto definitivo e pubblicazione
Stabio-Genestrerio		Nuova pista ciclabile zona Sta. Margherita	Pubblicazione
Mendrisio (Genestrerio)		Pavimentazione fonica (A6)	Terminato e non contabilizzato

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sottoceneri

6.T86 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2020

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Sottoceneri	Monteceneri	Inserimento marciapiede a Bironico -sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Monteceneri	Inserimento marciapiede a Bironico-pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Monteceneri	Opere di pavimentazione a Mezzovico	Terminato e non contabilizzato
	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
	Torricella-Taverne	Demolizione roccia per inserimento nuova rotonda	Terminato e non contabilizzato
	Torricella-Taverne	Inserimento nuova rotonda V-S.Gottardo-V.Industrie	Progetto d'appalto (in collaborazione con Psot)
Lugano	Galleria Vedeggio-Cassarate	Ente Ispezione/Comitato sicurezza - verifica annuale	
Bellinzona e Valli	Acquarossa-Dongio	Zona ospedale - rinnovo pavimentazione	sospeso
	Acquarossa-Corzoneso	Formazione nuovo marciapiede	Progetto esecutivo
	Acquarossa-Corzoneso	Risanamento manufatto (inserito nell'intervento marciapiede)	Progetto esecutivo
	Airolo	Opere di pavimentazione a Nante	Progetto d'appalto
	Airolo	Area di servizio SN Stalvedro (3 lotti)	Terminato e non contabilizzato (manca 1 lotto)
	Arbedo, Bellinzona-Gorduno	nuova passerella pedonale / ciclabile sul fiume Ticino	Progetto delegato al Comune di Bellinzona
	Arbedo-Castione, Lumino	Formazione percorso ciclabile lungo ex retica	Progetto definitivo
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di sottostruttura	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere di carpenteria metallica	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - opere elettromeccaniche	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - impianti semaforici	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - segnaletica orizzontale	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Nodo intermodale stazione FFS - segnaletica verticale	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Semisvincolo (PTB)	Ricorso su approvazione CdS, progettazione sospesa
	Bellinzona	Nuova passerella ex-Torretta	Evasione ricorsi, progetto d'appalto Ricorso su approvazione CdS, progettazione sospesa
	Bellinzona	Posteggio d'attestamento	Progetto gestito dalla Sezione della logistica
	Bellinzona	Nuova passerella ciclopedonale Via Zorzi - opere di sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Nuova passerella ciclopedonale Via Zorzi - opere di carpenteria	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione in Viale Portone	Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona	Nuove fermate bus in via ala Munda a Camorino (2x)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Via Birreria a Carasso (3 appalti)	Lavori terminati (manca pavimentazione fonica) e non contabilizzati
	Bellinzona	Regolazione traffico nuova centrale semaforica (2 appalti)	Progetto d'appalto
	Bellinzona	Nodo 36 – Incrocio Via Lepori-Via Mirasole	Progetto d'appalto
	Bellinzona	Opere di pavimentazione via Lepori (progetto coll. Al nodo 36)	Progetto d'appalto
	Bellinzona	Nodo 37 – Incrocio Via Vallone-Via S.Gottardo	Ricorso su decisione approvazione progetto, delegato a Comune Progetto d'appalto
	Bellinzona	Sistemazione B.Luini	Progetto di competenza comunale
	Bellinzona	Comparto centrale	Progetto stradale
	Bellinzona	Velocizzazione TP Via Zorzi-Via Motta	Progetto stradale
	Bellinzona	Viabilità comparto Tatti-Francini-Murate	Progetto stradale
	Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Molinazzo (F4)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Giubiasco (F9)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Sementina (F6)	Terminato e contabilizzato
	Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Sementina (F2)	Sospeso e rinviato al 2021
Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Carasso (F8)	Terminato e contabilizzato	
Bellinzona	Opere di pavimentazione fonica a Gorduno (F17)	Sospeso e rinviato al 2021	
Bellinzona	Fermate bus al Maglio e Carmagnola in Via San Gottardo	Terminato e non contabilizzato	
Bellinzona, Arbedo-Castione	Corsia bus in Via San Gottardo	terminato 2 (x fermate); 1x Progetto Stradale; Progetto stradale (4 fermate); corsia bus, approf. Traffico + Ustra	
Bellinzona	Adattamento fermate bus su strada Cantonale via F. Zorzi (3x): Ramarro, Saleggi, Semine	Progetto definitivo	
Bellinzona	Adattamento fermate bus su strade comunali (2x): Giubiasco Piazza e Pellandini Bellinzona.	Progetto definitivo. Giubiasco in stand by in attesa del nodo intermodale.	
Bellinzona	Fermate bus Ospedale (2x): Ravecchia Ospedale e Madonna della Neve	Progetto definitivo	
Bellinzona, Gudo	Ponte sul fiume Ticino e marciapiede ciclopedonale	Progetto definitivo	

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
	Bellinzona, Gudo	Fermata bus Chiesa	Progetto definitivo
	Bellinzona, Gudo	Nuovo impianto semaforico, via alla Chiesa Gudo	In esecuzione da marzo 2021
	Bellinzona, Preonzo	Sistemazione terreni agricoli con materiale del Valegion	Progetto appalto (urgenza) + Terminato e non contabilizzato
	Bellinzona, Giubiasco	Gestione materiale alluvionale PM 2020 - Seghezzone	Progetto appalto (urgenza) + Lavori in esecuzione
	Bedretto	Opere di pavimentazione a Fontana-Bedretto	Terminato e non contabilizzato
	Biasca	Sistemazione nodo interscambio FFS	Progetto stradale
	Biasca	Opere di pavimentazione fonica a Cresciano (G6)	Terminato e non contabilizzato
	Biasca	Opere di pavimentazione fonica a Cresciano (G3)	Terminato e non contabilizzato
	Biasca	Marciapiedi passanti in Via S. Gottardo	Terminato e contabilizzato
	Cadenazzo	Adattamento fermata bus stazione FFS	Progetto definitivo
	Faido	Nuovo ponte sul Ticino - Pardoreia (3 appalti, sotto-, soprastruttura e barriere)	Lavori in esecuzione
	Faido	Soprapasso FFS Fedoccio a Chiggionga	Terminato e non contabilizzato
	Faido	Opere di pavimentazione a Calonico	Terminato e non contabilizzato
	Lucomagno	Risanamento SC Passo del Lucomagno	Completazione progetto di massima e Concorso Progettista Privato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Lodrino-2° fase	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Lodrino-Iragna	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Iragna (2018-2019)	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione a Iragna (2020-2021)	Lavori in esecuzione
	Riviera	Risanamento ponte sulla linea FFS a Cresciano - 1° fase	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Risanamento ponte sulla linea FFS a Cresciano - 2° fase (2 lotti)	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione fonica a Cresciano (G4)	Terminato e non contabilizzato
	Riviera	Opere di pavimentazione fonica a Cresciano (G5)	Lavori in esecuzione
	S. Antonino	Percorso ciclabile PAB ML 2.1.4 - miglioramento percorso ciclabile	Terminato e contabilizzato
	S. Antonino	Sistemazione sottopasso "La Perla"	Progetto pubblicazione Pstradale
	Serravalle-Malvaglia	Formazione percorso rotatorio obbligato	Progetto definitivo
Locarnese, Gambarogno e Valli	Ascona	Nuova galleria di Moscia	Progetto di massima
	Ascona	Soprapasso al Molino	Sospeso
	Ascona	Galleria Ascona	Analisi impianti
	Ascona	Verifica PP svincolo San Materno	Progetto definitivo
	Ascona, Losone	Riorganizzazione servizi su gomma	Pubblicazione Pstradale e progetto d'appalto
	Ascona, Losone	Via Locarno-messa in sicurezza della mobilità lenta	Pubblicazione Pstradale e progetto d'appalto
	Brissago	Opere di pavimentazione (risanamento fonico Porto Ronco-Brissago)	Terminato e non contabilizzato
	Cadenazzo	Collegamento ciclopedonale alla stazione - V.ala Brùga	Evasione ricorsi TRAM
	Cadenazzo	Percorso ciclabile PAB ML 2.1.6a - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Cadenazzo	Percorso ciclabile PAB ML 2.1.6a - pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Cadenazzo, Gambarogno, Monteceneri	Risanamento pavimentazione stradale lastre in calcestruzzo	Progetto definitivo e progetto d'appalto
	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 Marògna	Terminato e non contabilizzato
	Cerentino	Risanamento Ponte Rovana 1/Ponte Rovana 2	Terminato e non contabilizzato
	Cerentino	Opere di pavimentazione	Progetto d'appalto
	Centovalli	Nuova rampa ciclopedonale sulla Melezza a Golino	Progetto definitivo
	Cevio	Nuova galleria di Visletto	Sospeso
	Cevio	Nuova pista ciclabile Visletto-Soladino (tratta 5) (3 appalti)	Lavori in esecuzione (quasi terminati)
	Cevio	Nuova pista ciclabile Cevio-Visletto (tratta 4)	Lavori in esecuzione
	Cevio	Caverigno nucleo - opere di pavimentazione e fermate bus	Esecuzione delegata al comune / Terminato e non contabilizzato
	Cevio	Allargamento strettoia zona 10° tornante	Progetto definitivo
	Cugnasco	Opere di pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Cugnasco	Percorso ciclopedonale - sotto il ponte sul Riarena	Pubblicazione Progetto stradale e progetto d'appalto
	Gambarogno	Pista ciclabile PALoc TL 2.16	Lavori in esecuzione
	Gambarogno	Completamento marciapiede ciclopedonale a Quartino (PALoc3 ML10)	Progetto definitivo
	Gambarogno, Cadenazzo	Riorganizzazione intersezioni SC	Crescita in giudicato DL credito di realizzazione
	Gambarogno-Indemini	cigli e allargamenti stradali	Terminato e contabilizzato
	Gambarogno-Indemini	opere di pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
	Gambarogno, Quartino	Collegamento ciclopedonale Quartino-ponte A13 (Trodo)	Terminato e non contabilizzato
	Gambarogno-Magadino e Quartino	Formazione marciapiede ciclopedonale (PALoc2 INF4)	Evasione ricorsi TRAM. Inizio esecuzione su tratti non oggetto di ricorso (revoca parziale effetto sospensivo).
	Gambarogno-Vira	Sistemazione stradale zona Bellavista	Terminato e non contabilizzato
Gordola	Allargamento stradale curva zona Gaggiolo	Progetto stradale e progetto d'appalto	

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
	Gordola	Sistemazione stradale via Gaggiole	Progetto stradale
	Lavizzara	Allargamento tornanti Brontallo	Progetto definitivo
	Lavizzara	Galleria della Bavorca	Terminato e non contabilizzato
	Locarno	Galleria Mappo-Moretina	Lavori eseguiti da archiviare/documentazione
	Locarno	Collegamento A2-A13	Progetto generale consegnato a USTRA
	Locarno	Nuova passerella ciclopedonale sulla Maggia (3 lotti)	Terminato e non contabilizzato
	Locarno	Ponte Maggia –Nuovo percorso Trasporto pubblico su gomma	Terminato e non contabilizzato
	Locarno	Opere di pavimentazione fonica a Solduno in V.Vigizzi (E7)	Terminato e non contabilizzato
	Locarno	Gallerie Mappo Morettina e Ascona	Ente Ispezione/Comitato sicurezza - verifica annuale
	Locarno	Risanamento Ponte Ramogna	Progetto di massima e progetto definitivo
	Losone	Incroci Via Arbigo	Lavori in esecuzione
	Losone	Via Locarno- riqualifica asse urbano	Pubblicazione Pstradale
	Losone	Marciapiede in via ai Molini	Progetto definitivo
	Maggia	Ponte di Lodano-risanamento	Terminato e non contabilizzato
	Maggia	Nuova pista ciclabile Soladino-Riveo (tratta 6)	Progetto d'appalto
	Maggia	Nuova pista ciclabile Riveo est-Someo (tratte 7+8)	Progetto definitivo
	Maggia	Opere di pavimentazione a Someo-Giumaglio	Lavori in esecuzione
	Minusio	Nuovo collegamento ciclabile tra Rotonda Mappo – Verbanella	Pista ciclabile Terminata aggiunta "occhi di gatto"
	Minusio	Moderazioni in via Brione	Terminato e contabilizzato
	Minusio	Gestione deviazione traffico per chiusura galleria Mappo-Moretina	Riorg. Nodo Croce bianca terminato Segnali informativi – appalto – eseguz.
	Muralto	Via del sole - pavimentazione e moderazioni	Terminato e non contabilizzato
	Muralto	Migliorie mobilità ciclabile a Muralto	Terminato e contabilizzato
	Muralto	Riorganizzazione nodo intermodale stazione FFS	Progetto definitivo, progetto stradale
	Orselina	Risanamento Ponte della Gutta	Progetto d'appalto e delibera lavori
	Riazzino (Locarno+Lavertezzo)	Riassetto viario e innalzamento campo stradale	Procedura approvazione Pstr
	Riazzino - Cugnasco	Nuovo percorso ciclabile tra Riazzino e Cugnasco	Pubblicazione Progetto stradale e progetto d'appalto
	Ronco s/Ascona	Semiponte Rivabella	Sospeso
	Ronco s/Ascona	Correzione stradale in zona Pontif	In attesa decisione ricorso al TF / lavori già appaltati
	Ronco s/Ascona	Correzione stradale in zona Gaggetto	Terminato e non contabilizzato
	Tenero	Allargamenti stradali a Contra (2 lotti)	Terminato e non contabilizzato
	Terre di Pedemonte	pavimentazione pista ciclabile Tegna-Losone	Progetto stradale e progetto d'appalto
	Terre di Pedemonte	Ponte sulla Valle a Cavigliano	Terminato e non contabilizzato
	Terre di Pedemonte	Opere di pavimentazione e moderazione del traffico a Tegna	Terminato e non contabilizzato
	Terre di Pedemonte	Marciapiede Verscio-Cavigliano	Progetto definitivo
	Alta Vallemaggia - Leventina	Collegamento tra alta Vallemaggia e Leventina	Studio di fattibilità

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 CHF)	Spandimento sale, sabbia, ghiaietto (mio CHF)
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
2019	3.61	2.03
2020	2.87	1.90

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

6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2017

	2017		2018		2019		2020	
	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura
Lucomagno	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.
Novena	2.06	30.10	8.06	29.10	20.06	2.11	5.6	26.10

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

6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2001

Anno	Mio CHF
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
2019	3.80
2020	3.69

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

Anno	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
2019	10'923'580	5'007'900	-	524'540	387'730	16'843'750
2020	5'484'698	2'188'438	-	568'825	437'105	8'679'066

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

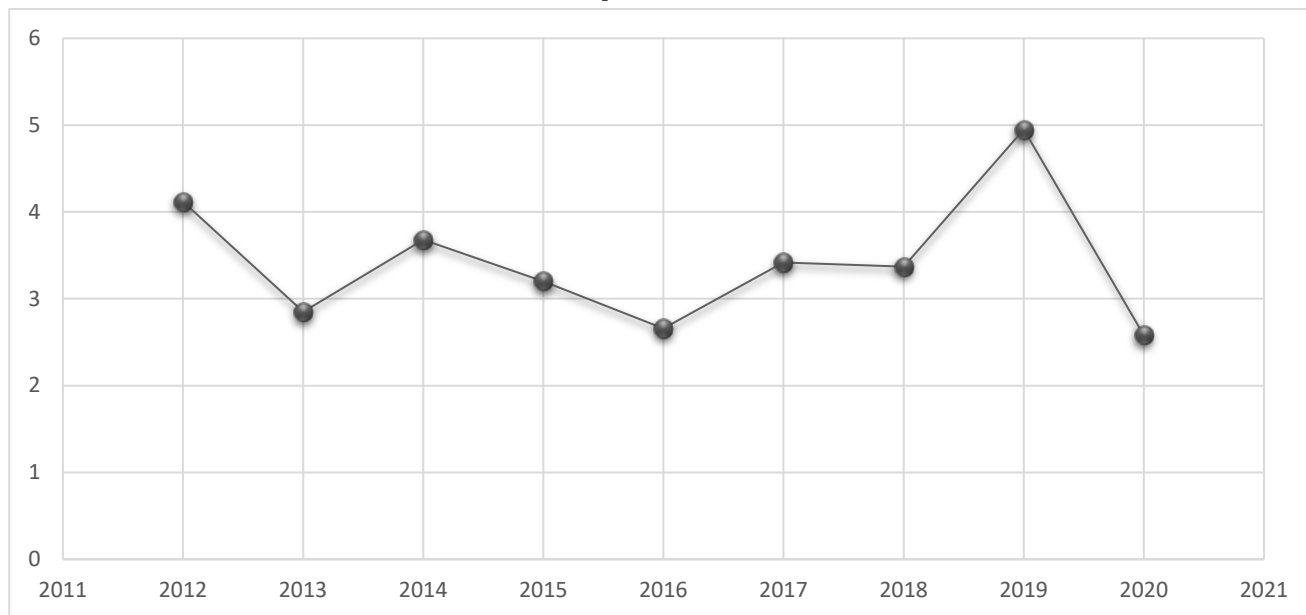
Anno	Premunizione		Rivitalizzazione		Danni alluvionali		Piani delle zone di pericolo		Studi base e grandi progetti		Totale	
	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.
2012	3.04	3.87	0.24	0.45	0.56	0.56	0.19	0.19	0.10	0.10	4.12	5.17
2013	1.94	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
2019	2.94	2.87	1.50	2.75	0	0	0.26	0.26	0.25	0.14	4.95	6.02
2020	1.30	1.75	0.72	0.85	0	0	0.28	0.28	0.28	0.16	2.58	3.04

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

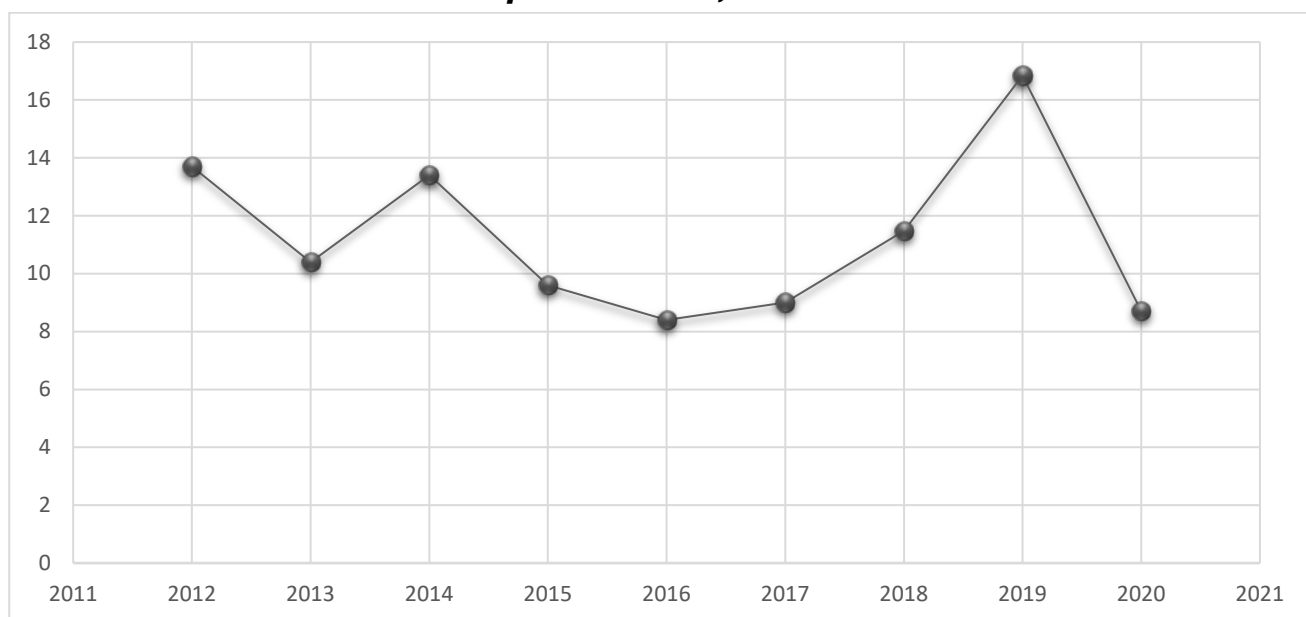
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2020

	Consuntivo Volume lavori	Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF	CHF	%	CHF	%
Premunizione	5'484'698	1'299'631	24%	1'749'720	32%
Rivitalizzazione	1'426'892	420'816	29%	852'183	60%
Combinati	761'545	298'309	39%	301'692	40%
Danni alluvionali	-	-	-	-	-
Piani delle zone di pericolo	568'825	284'412	50%	284'142	50%
Studi generali e grandi progetti	437'105	284'118	65%	109'276	35%
Totale	8'679'066	2'587'286	30%	3'041'283	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
2019	1078	2'108'809.00
2020	1109	1'662'498.00

*Nel 2010 si sono aggiunte le auto della Polizia

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