

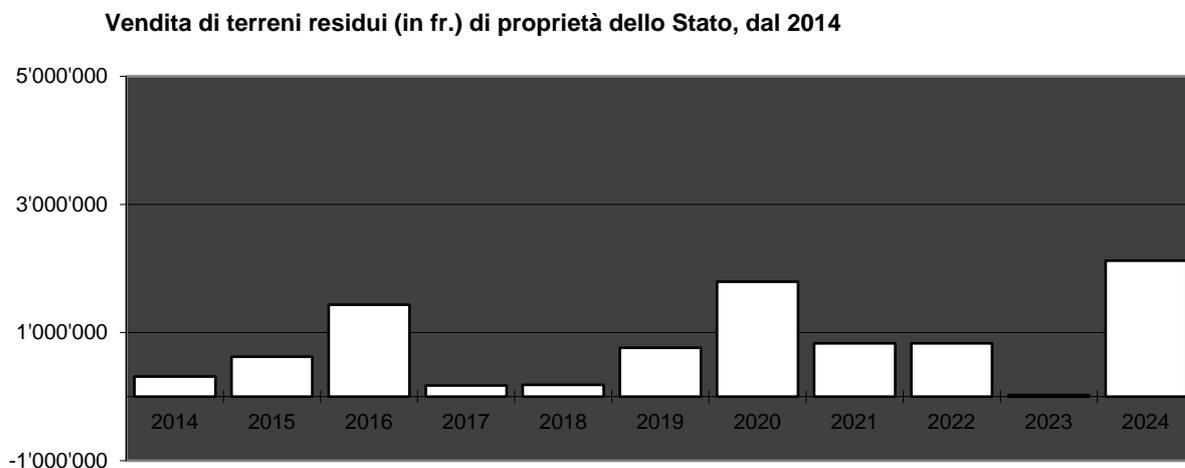
6. DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO	145
6.T1 Vendita di terreni residui (in CHF) di proprietà dello Stato, dal 2014	145
6.T2 Tasse (in CHF) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 1997	145
6.T3 Attività Ufficio delle domande di costruzione, anno 2024	146
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2017	146
6.T5 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 1993	146
6.T6 Volume (in CHF) degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2023 e 2024	147
6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2023 e 2024	147
6.T8 Evoluzione ricorsi in ambito commesse pubbliche, dal 2004	148
6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2020	148
6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2013-2024 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)	149
6.T11 Evoluzione delle concessioni ad uso geotermico e delle potenze installate, dal 1997	149
6.T12 Evoluzione dei prelievi di acque sotterranee ad uso termico e delle potenze installate – nuove autorizzazioni, dal 2005	150
6.T13 Destinazione e volume delle acque sotterranee concessionato, periodo 1997-2024	150
6.T14 IDA – Impianti di depurazione per le acque di scarico civili – Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale dal 2013	151
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 2023 dal 2013	151
6.T16 Variazione dei flussi (in milioni di m3) trattati dagli IDA con AE>2000, dal 2003	152
6.T17 Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS sugli scarichi acque reflue industriali, dal 2000	152
6.T18 Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 2010	153
6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2011	153
6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2013	153
6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2024	153
6.T22 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2010	154
6.T23 Misurazioni elettrosmog, dal 2010	154
6.T24 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990	155
6.T25 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 2006	155
6.T26 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2004	156
6.T27 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2014	156
6.T28 Evoluzione dei costi d'intervento dei pompieri, dal 2014	157
6.T29 – 6.T31	157
6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2014	157
6.T33 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2009	158
6.T34 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2013	158
6.T35 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2017	158
6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2024	159
6.T37 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	159
6.T38 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita dal 1950	160
6.T39 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2003	160
6.T40 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2003	161
6.T41 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2003	161
6.T42 Totale dissodamenti concessi, dal 2003	162
6.T43 Spostamento dei ghiacciai, dal 2020 al 2024	162
6.T44 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella degli anni 2021-2024	162
6.T45 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980 e quella del 2022-2024	163
6.T46 Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2024	163
6.T47 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2003	163
	141

6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1997	164
6.T49 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	164
6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2024	165
6.T51 Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2002	165
6.T52 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2002	165
6.T53 Evoluzione degli investimenti in franchi (=sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1998	166
6.T54 Impianti a fune metallica, dal 2006	166
6.T55 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2012	167
6.T56 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 2002	167
6.T57 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 2002	168
6.T58 Risarcimento danni selvaggina, dal 2002	168
6.T59 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2022 (CHF)	169
6.T60 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, dal 2001	169
6.T61 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2023	170
6.T62 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2019 al 2023	170
6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2021	171
6.T64 Attività della Commissione del paesaggio ¹ , dal 2015	171
6.T65 Situazione della pianificazione locale, dal 2015	172
6.T66 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2024	172
6.T66a Opere eseguite nei biotopi (esclusi gli studi e la gestione dei biotopi effettuata tramite accordi di gestione con agricoltori) nel 2024	173
6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2020	175
6.T68 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio del Piano direttore: sintesi delle schede del Piano direttore cantonale	176
6.T69 Indennizzo dal 2009 al 2024 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV	176
6.T70 Indennizzo dal 2009 al 2024 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTPub	177
6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 2000	177
6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km), dal 2009	178
6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1991	178
6.T74 Investimenti per piani regionali dei trasporti/programmi di agglomerato, dal 1994	179
6.T75 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1. - senza mini sciovie)	179
6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2024	180
6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2024	180
6.T78 Studi fattibilità, indagini, progetti di massima, progetti definitivi e progetti esecutivi per il risanamento dei manufatti delle strade cantonali trattati nel 2024	181
6.T79 Stato manufatti delle strade cantonali – Situazione al 31.12.2024	182
6.T80 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314.10008, CRB 782) – Situazione al 31.12.2024	182
6.T81 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 501.00029.2970, CRB 783) – Situazione al 31.12.2024	182
6.T82 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) – (voce contabile 501.00029, CRB 783) – Situazione al 31.12.2024	183
6.T83 Interventi di conservazione su manufatti SN – Situazione al 31.12.2024	183
6.T84 Interventi urgenti nel 2024	184
6.T85 Area operativa, attività nel 2024	184
6.T86 Area opere strategiche, attività nel 2024	187
6.T87 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 2003	188
6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2021	188
6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2004	188
6.T90 Opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua con contributi cantonali e federali, volume lavori prodotto dal 2014	189

6.T91 Ripartizione dei finanziamenti cantonali e federali per opere e studi di sistemazione dei corsi d'acqua dal 2014, in milioni CHF	189
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2024	189
6.T93 Evoluzione degli investimenti totali (sussidi cantonali) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	190
6.T94 Evoluzione degli investimenti totali (volume lavori) nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua dal 2012, in milioni CHF	190
6.T95 Parco automezzi, macchine e Officina dello Stato, dal 2004	191

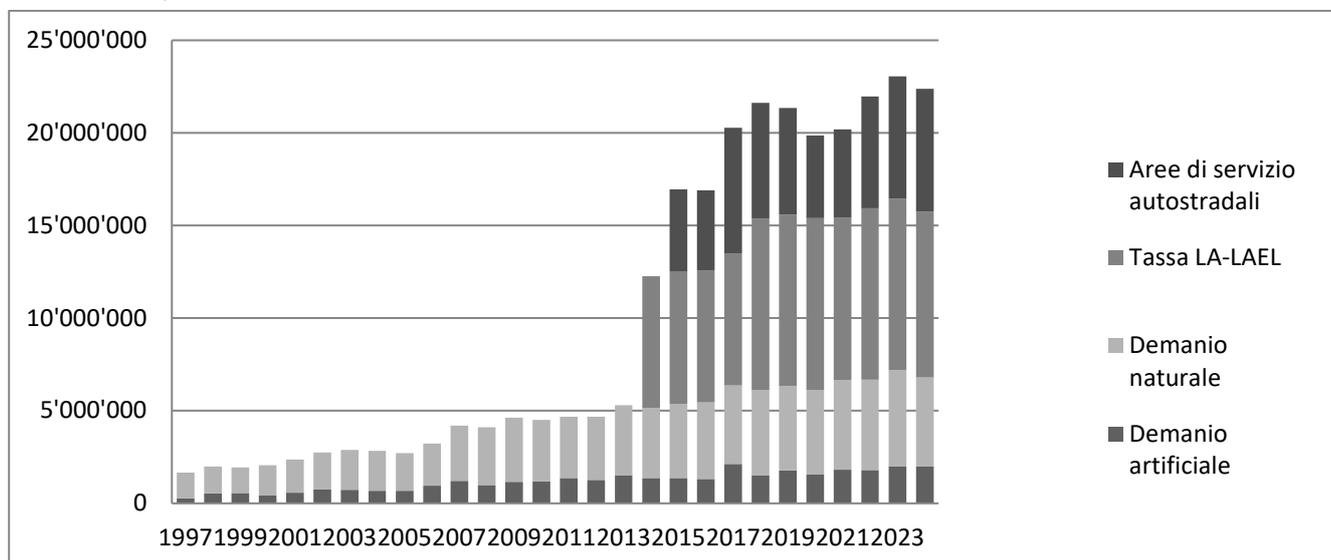
6. Dipartimento del territorio

6.T1 Vendita di terreni residui (in CHF) di proprietà dello Stato, dal 2014



Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio

6.T2 Tasse (in CHF) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 1997



Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio

6.T3 Attività Ufficio delle domande di costruzione, anno 2024

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	1'145	952	191	2	1109	918	189	2	877	41	159	30	1	1	1037	72
Luganese	1'029	845	176	8	987	811	169	7	783	28	133	36	5	2	921	66
Locarnese	1'084	869	167	48	1'077	859	164	54	820	39	136	28	45	9	1001	76
Bellinzonese	972	699	237	36	964	691	239	34	654	37	198	41	25	9	877	87
Centro	366	275	78	13	342	264	67	11	259	5	54	13	10	1	323	19
Totale	4'596	3640	849	107	4'479	3'543	828	108	3'393	150	680	148	86	22	4'159	320
in %																
Mendrisiotto	24.9	83.1	16.7	0.2	24.8	82.8	17.0	0.2	95.5	4.5	84.1	15.9	50.0	50.0	93.5	6.5
Luganese	22.4	82.1	17.1	0.8	22.0	82.2	17.1	0.7	96.5	3.5	78.7	21.3	71.4	28.6	93.3	6.7
Locarnese	23.6	80.2	15.4	4.4	24.0	79.8	15.2	5.0	95.5	4.5	82.9	17.1	83.3	16.7	92.9	7.1
Bellinzonese	21.1	71.9	24.4	3.7	21.5	71.7	24.8	3.5	94.6	5.4	82.8	17.2	73.5	26.5	91.0	9.0
Centro	8.0	75.1	21.3	3.6	7.6	77.2	19.6	3.2	98.1	1.9	80.6	19.4	90.9	9.1	94.4	5.6
Media	100.0	79.2	18.5	2.3	100.0	79.1	18.5	2.4	95.8	4.2	82.1	17.9	79.6	20.4	92.9	7.1

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

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

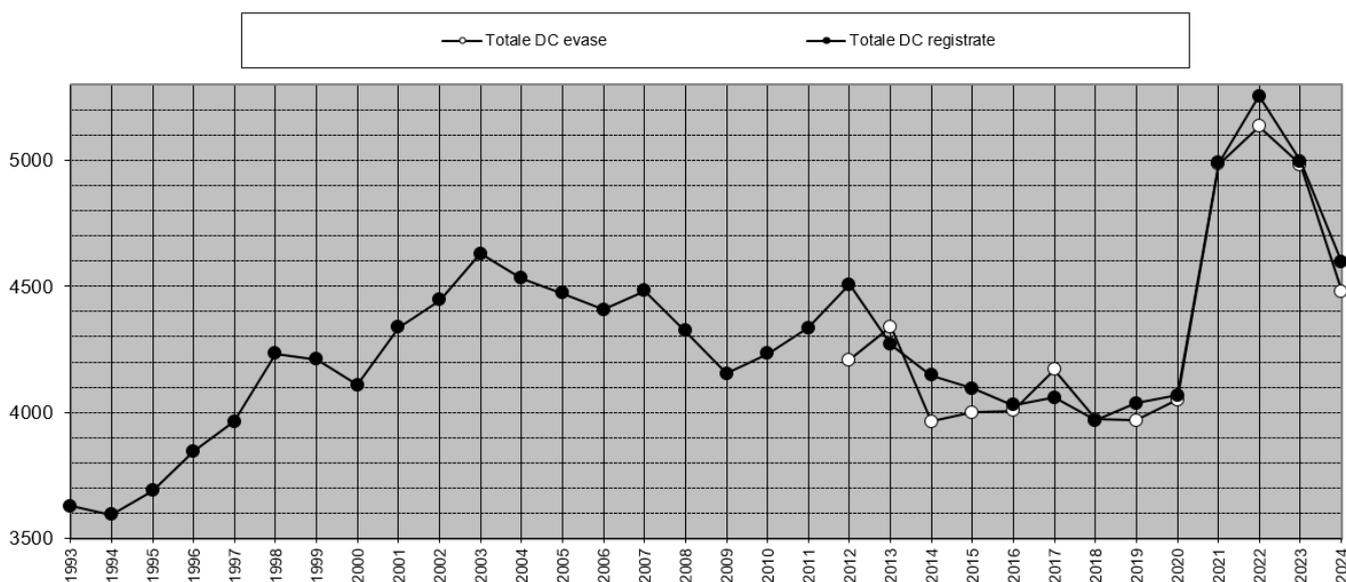
6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione, dal 2017

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Domande di costruzione evase in zona edificabile	3'220	3'041	3'085	3'085	3'757	3'941	3'872	3'543
Domande di costruzione evase fuori zona edificabile	950	932	884	964	1'228	1'192	1'109	936
Totale Domande di costruzione evase	4'170	3'973	3'969	4'049	4'985	5'133	4'981	4'479
Totale DC registrate	4'059	3'967	4'037	4'068	4'988	5'253	4'995	4'596
Opposizioni dipartimentali	427	378	347	326	387	311	367	320
Procedure federali di approvazione dei piani	113	80	59	80	90	65	87	92
Risposte a ricorsi (C.d.S. - TRAM - TF)	718	642	731	773	755	680	673	725
Istanze d'intervento e segnalazioni evase	34	27	39	87	41	27	36	38
Avvisi cantonali per demolizioni (art. 47 RLE)	30	32	48	47	75	58	55	53
Tasse licenze edilizie (in migliaia di fr.)	2'208	2'025	2'030	1'831	2'006	2'147	1'967	2'262
Tasse procedure federali e cantonali (in migliaia di fr.)	30.8	77.3	45.6	52.7	42.6	64.5	105.6	232.9

DC = Domanda di costruzione

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

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



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

6.T6 Volume (in CHF) degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2023 e 2024

DECS	2023				2024			
	Preavvisi	Acconti	Liquidazioni	Sussidi erogati	Preavvisi	Acconti	Liquidazioni	Sussidi erogati
Fondo Sport toto	20'132'824	-	3'592'747	3'870'202	27'607'965	-	17'809'397	8'816'093
Sala cinematografiche	-	-	51'636	10'870	-	-	73'646	16'972
DSS								
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	7'707'123	49'071'670	17'716'643	19'876'156	28'895'552	36'821'594	8'690'528	24'323'003
DFE								
Turismo L.Tur	208'805'286	18'984'132	28'219'678	13'474'788	103'263'345	29'313'259	27'444'540	13'153'974
LaLPR	20'759'848	2'972'016	2'375'605	6'767'133	2'694'722	9'152'637	56'659'810	7'636'225
DI								
Stand di tiro	1'370'682	-	392'544	154'658	1'864'342	-	55'253	478'762
Totale	258'775'763	71'027'818	52'348'853	44'153'807	164'325'926	72'287'490	110'733'974	54'425'029

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

6.T7 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, nel 2023 e 2024

DECS	2023			2024		
	Preavvisi investimenti	Preavvisi acconti	Preavvisi liquidazioni	Preavvisi investimenti	Preavvisi acconti	Preavvisi liquidazioni
Fondo Sport toto	45	-	35	55	-	44
Sale cinematografiche	-	-	4	-	-	2
DSS						
Divisione dell'azione sociale e delle famiglie	40	6	34	33	9	32
DFE						
Turismo L.Tur	23	8	14	13	22	14
LaLPR	7	5	3	2	8	4
DI						
Stand di tiro	1	-	2	3	-	2
Totale	116	19	92	106	39	98

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

6.T8 Evoluzione ricorsi in ambito commesse pubbliche, dal 2004

	Ricorsi al Tribunale cantonale amministrativo Ambito LCPubb	Ricorsi al Tribunale cantonale amministrativo Ambito CIAP	Ricorsi al Tribunale federale
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
2021	58	22	12
2022	44	27	3
2023	31	17	0
2024	41	31	2

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

6.T9 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2020

		2020	2021	2022	2023	2024	Variazione 2023/2024 assoluta %
In generale							
Volo a motore	partenze ed atterraggi	36'027	40'796	41'147	38'144	38'753	+2%
	Passeggeri	18'907	23'540	22'185	19'426	18'746	-4%
Volo a vela		1'484	1'563	2'067	2'115	972	-54%
Totale partenze atterraggi (civili)			37'511	42'359	43'214		39725
Militari		10'160	10'061	11'356	10'914	10'982	+1%
Carburante (litri)							
AVGAS	aviazione generale	200'911	226'708	211'762	224'450	244'479	+9%
JET A1	turboprop, jet ed elicotteri	831'736	963'207	1'073'506	956'344	999'031	+4%
Totale carburante		1'032'647	1'189'915	1'285'268	1'180'794	1'243'510	+5%
Attività delle Ditte operanti a Locarno							
Aero Locarno SA	ore di volo	4'185	4'710	4'488	5'308	6'146	+16%
	partenze ed atterraggi	14'128	17'124	16'050	16'038	18'312	+14%
Paracentro SA	ore di volo	398	521	421	366	377	+3%
	partenze e atterraggi	2'132	2'761	2'664	2'164	2'472	+14%
	Lanci	7'192	8'980	8'351	7'261	8'540	+17%
REGA (Base Ticino)	ore di volo	455	639	680	645	396	-39%
	Interventi	864	791	856	800	732	-8%
Gruppo volo a vela	partenze e atterraggi	1'484	1'563	2'067	2'115	972	-54%

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.

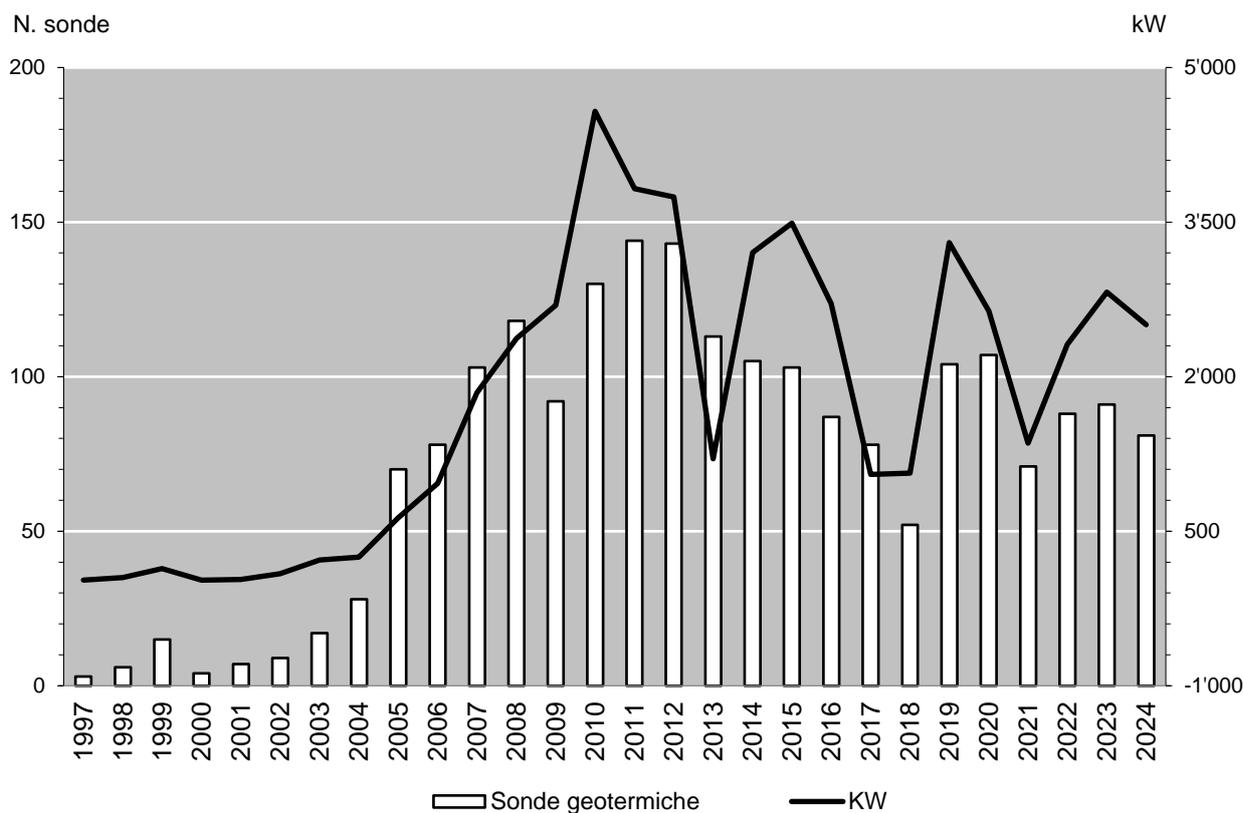
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio dell'Aeroporto cantonale di Locarno

6.T10 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2013-2024 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Patenti	127	133	137	166	163	146	151	132	156	149	141	144
Cercatori dilettanti Ticino	46	53	54	57	73	67	66	69	75	77	70	74
Cercatori dilettanti Svizzera	38	40	39	44	46	44	39	36	52	47	45	51
Cercatori dilettanti Estero	7	7	7	5	7	6	5	6	4	6	5	6
Cercatori professionisti (commercianti)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricercatori scientifici (università)	36	33	37	60	37	29	41	21	25	19	21	13
Altre autorizzazioni	16	21	22	20	24	30	41	18	37	42	38	27
Settimanale	4	5	10	8	11	14	19	7	16	21	20	9
Escursioni scientifiche	8	10	9	9	8	14	17	7	17	17	15	15
Escursioni gruppi	2	3	0	1	3	0	3	3	2	2	1	1
Controllori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso macchinari ed esplosivo	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1
Totale	143	154	159	186	187	176	192	150	193	191	179	171

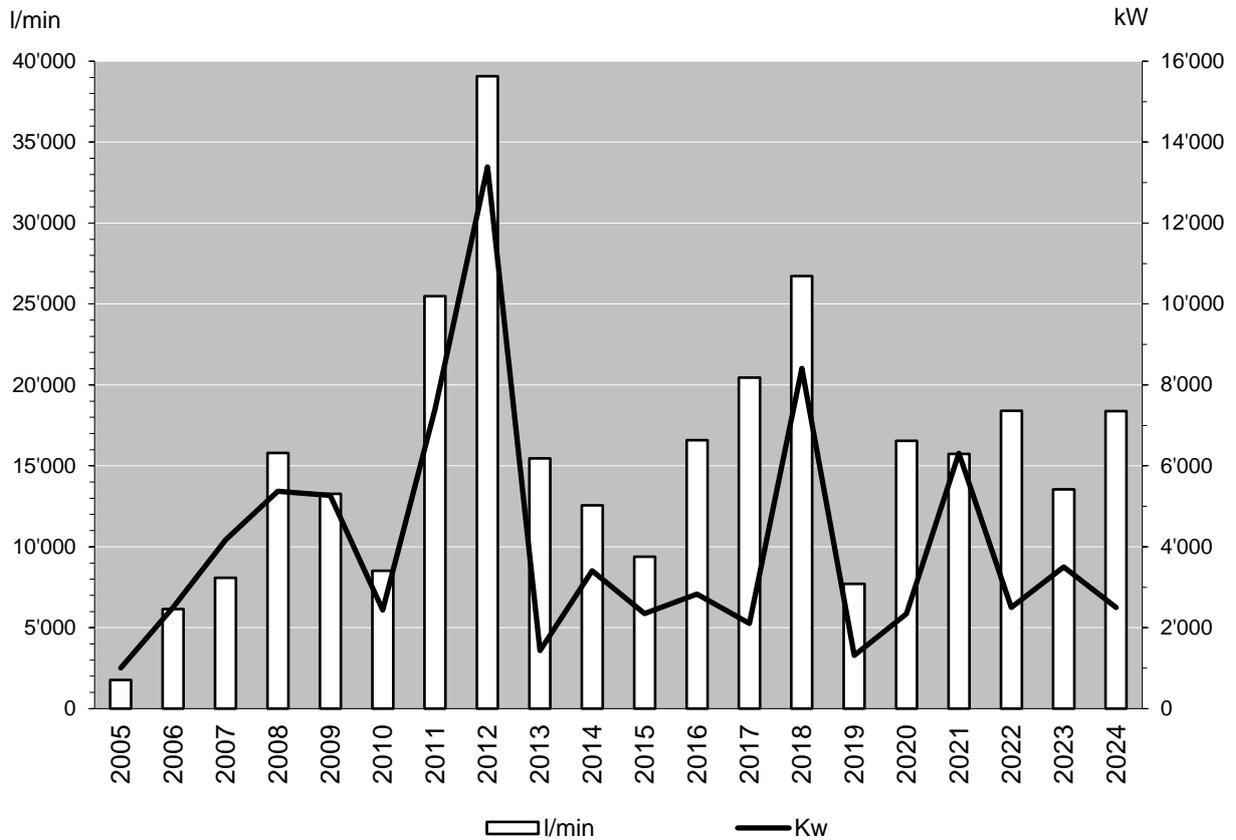
Fonte: Divisione dell'ambiente, Museo cantonale di storia naturale

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



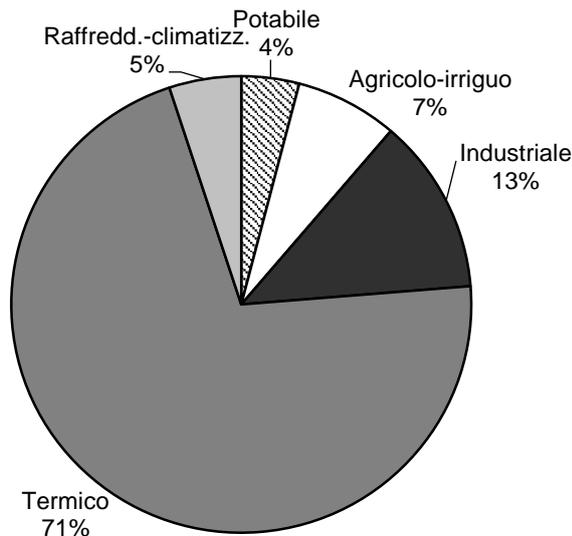
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

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 1997-2024



Volume totale: 488'001 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
2020	54.1	429'360	92.7	93.4	94.5
2021	55.4	427'465	93.7	92.9	94.4
2022	45.0	422'786	94.0	93.9	95.1
2023	54.0	412'073	94.1	93.6	94.7
2024	66.2	421'290	93.6	92.7	94.2

I dati si riferiscono a tutti gli IDA ticinesi 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 i criteri OPAc (Ordinanza federale sulla protezione delle acque del 28 ottobre 1998).

⁴IDA nel bacino imbrifero del lago di Lugano dotati di stadio di filtrazione: 96.0%; Altri IDA con rimozione del fosforo: 91.4%, dati 2024.

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

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

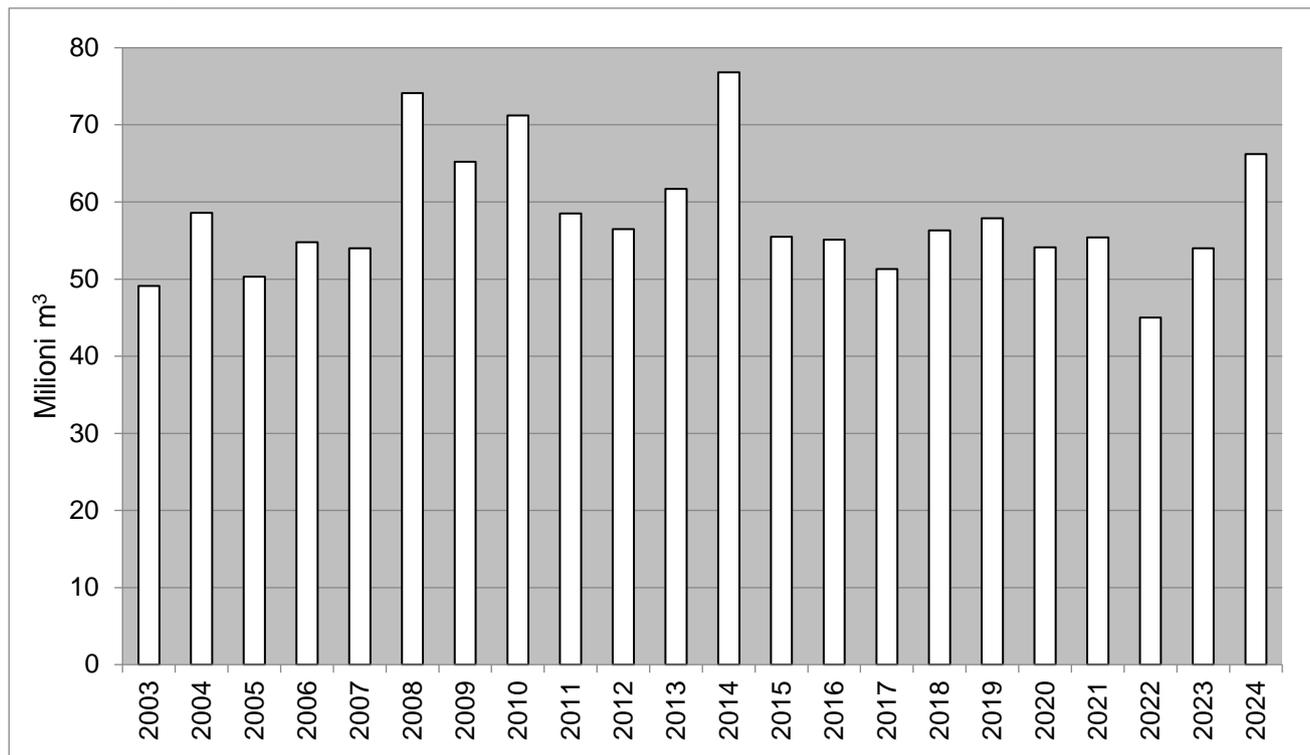
6.T15 Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2023 dal 2013

Potenzialità biochimica dell'IDA in AE*	In esercizio nel 2024			Totale	
	IDA meccanici biologici	IDA meccanici biologici chimici	IDA meccanici biologici chimici con filtrazione		
Inferiore a 2.000 AE	14	5		19	
Superiore a 2.000 AE		3		3	
Superiore a 10.000 AE		4	1	5	
Superiore a 50.000 AE		1	3	4	
Situazione nel:	2024	14	13	4	31
	2023	14	13	4	31
	2022	14	13	4	31
	2021	14	14	3	31
	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).

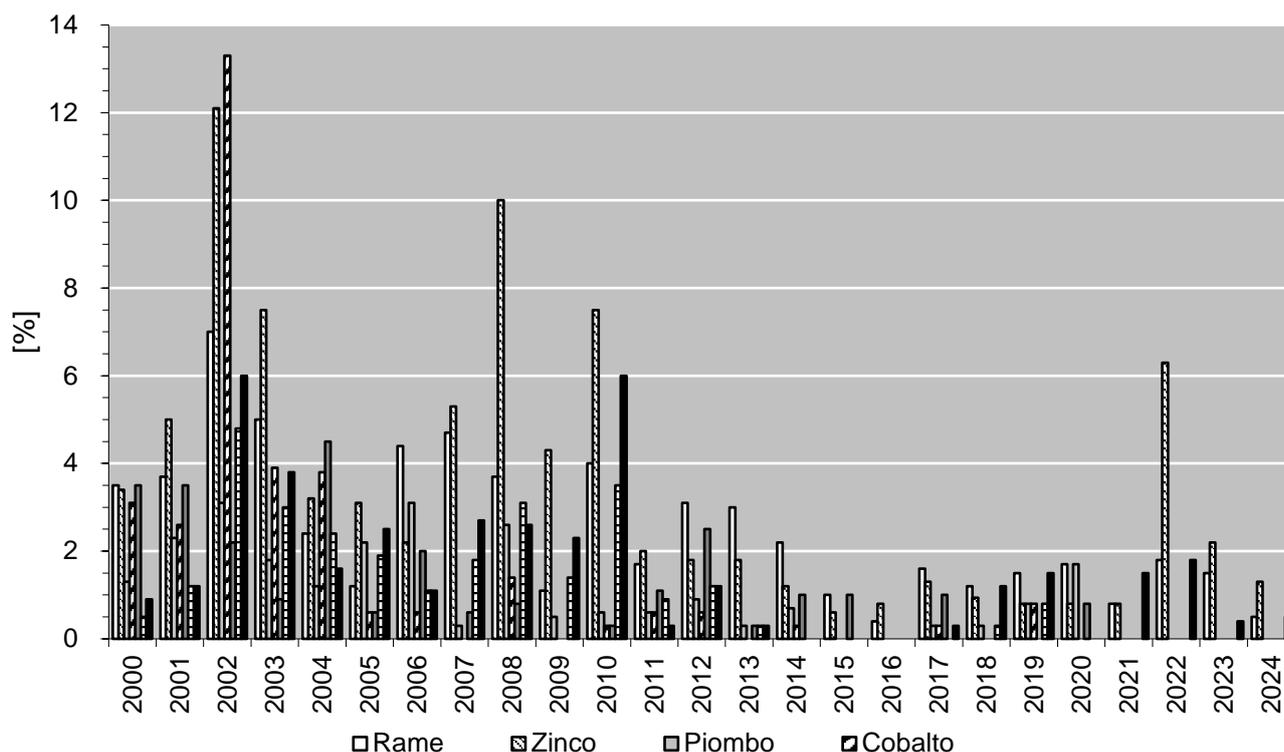
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T16 Variazione dei flussi (in milioni di m³) trattati dagli IDA con AE>2000, dal 2003



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
2021	30	1	3.3
2022	30	0	0.0
2023	28	0	0.0
2024	32	1	3.1

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

6.T19 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti, dal 2011

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N. distributori	702	698	699	704	703	700	684	661	661	655	650	646	651	694
N. distributori risanati	682	682	683	688	692	693	677	658	658	653	648	644	649	692

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

6.T20 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2013

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Impianti in esercizio	50'232	49'056	48'344	47'449	47'396	46847	46323	45775	44937	43879	42672	41701
Collaudati	48'708	48'647	47'890	47'200	47'132	46578	46068	45508	44558	43517	42358	41352
% Totale impianti	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Da collaudare	1'524	409	454	249	264	269	255	266	379	362	358	352
% Totale impianti	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Risanamenti in corso	1'971	971	157	58	116	83	81	80	76	78	75	71
Recipienti (da 20 l a 450 l)	758	751	752	736	739	729	729	729	714	689	691	694
Revisioni eseguite	1'782	2'205	2'607	2770	2378	2534	2658	2461	3012	2788	2964	2480

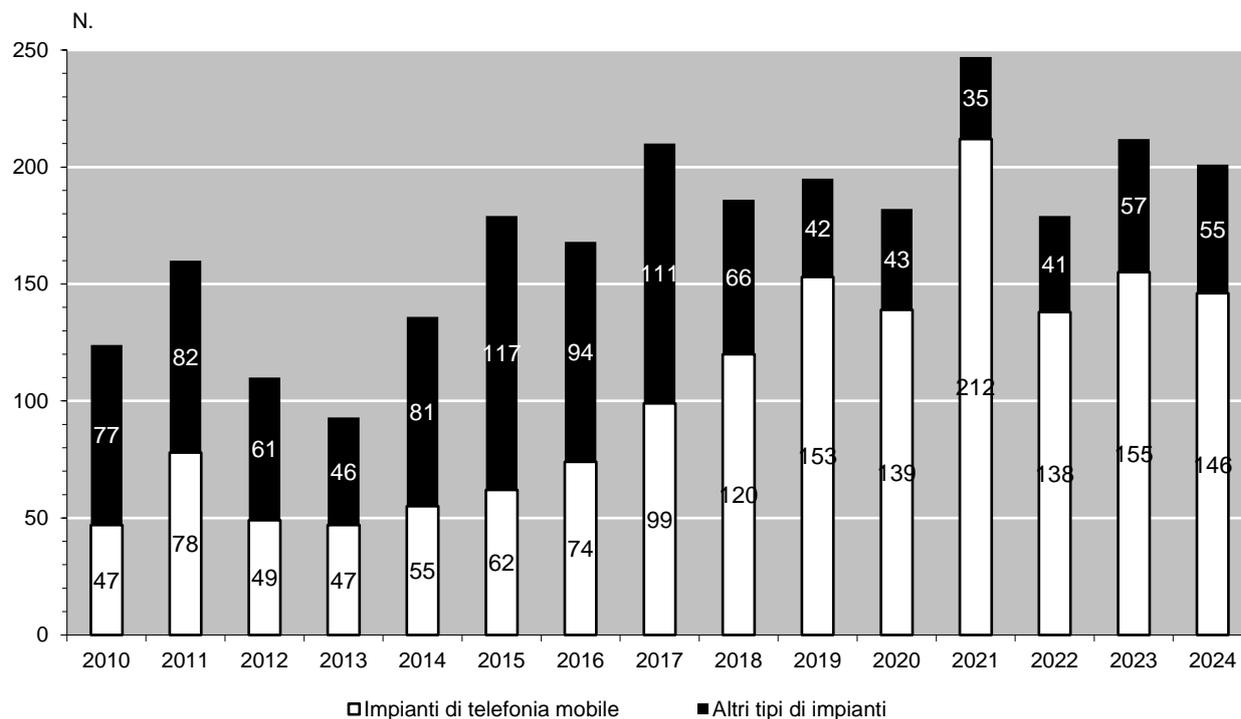
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T21 Comprensori di studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI), nel 2024

	%	N
Adottati	89	24
In fase d'adozione	0	0
In fase di studio	11	3
Totale	100	27

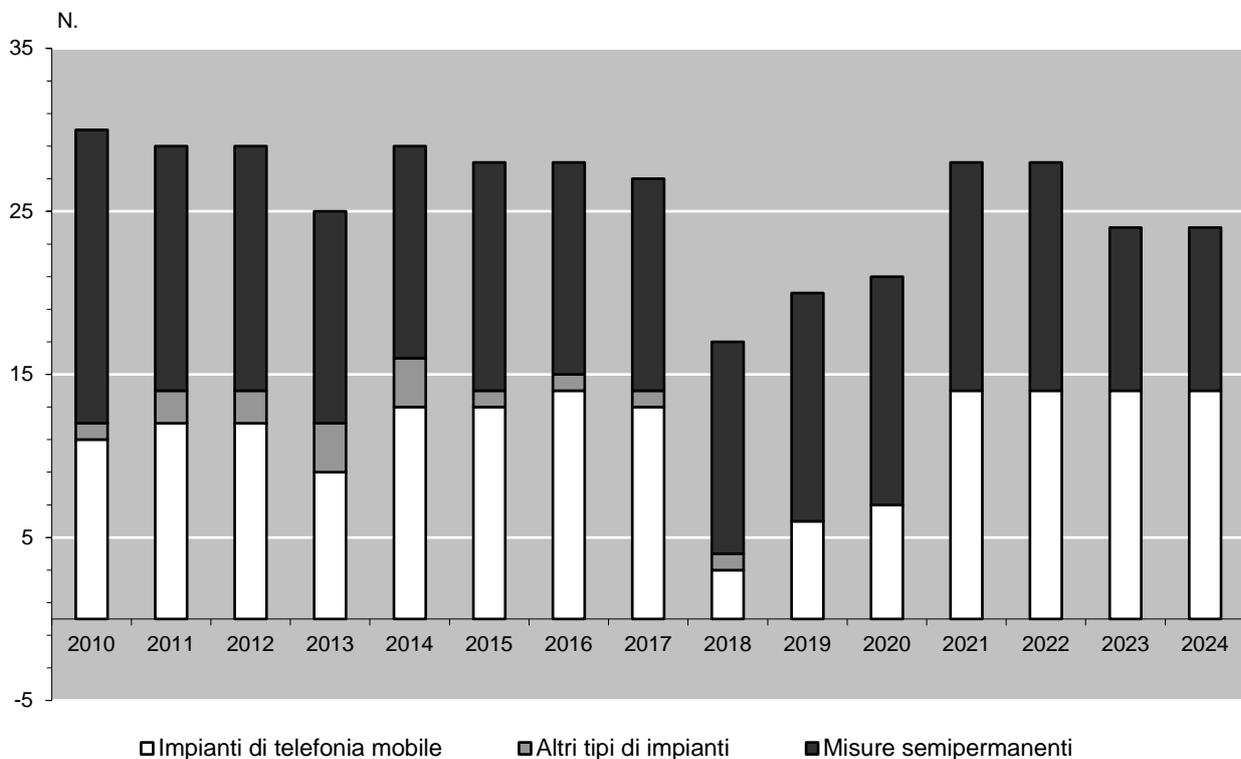
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione acque e approvvigionamento idrico

6.T22 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2010



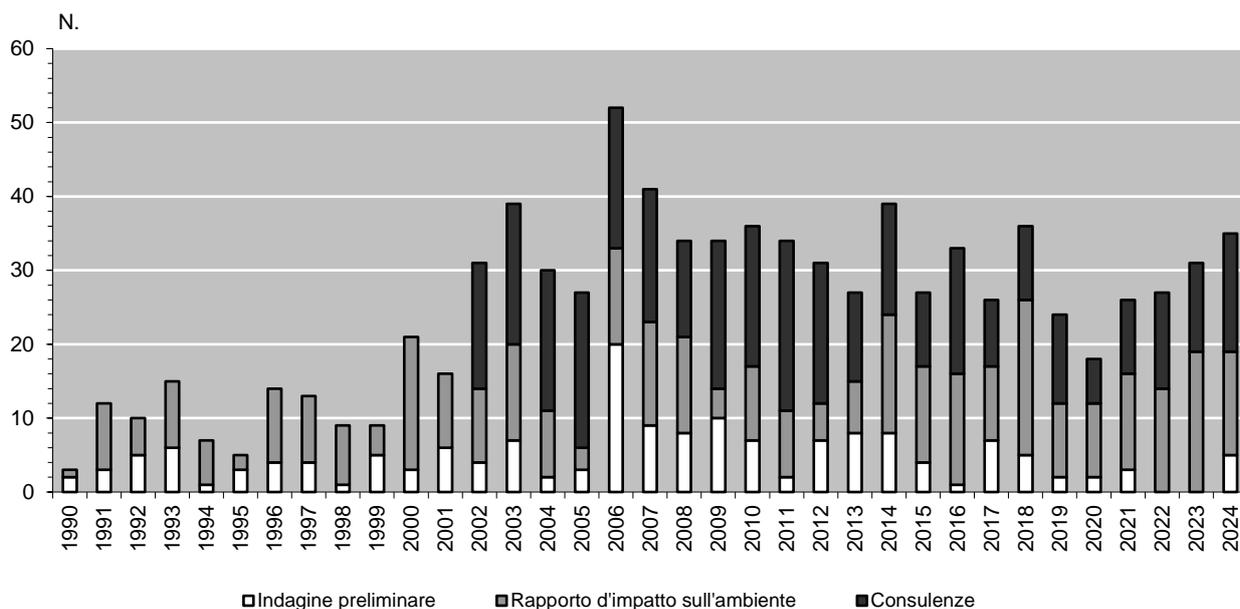
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T23 Misurazioni elettrosmog, dal 2010



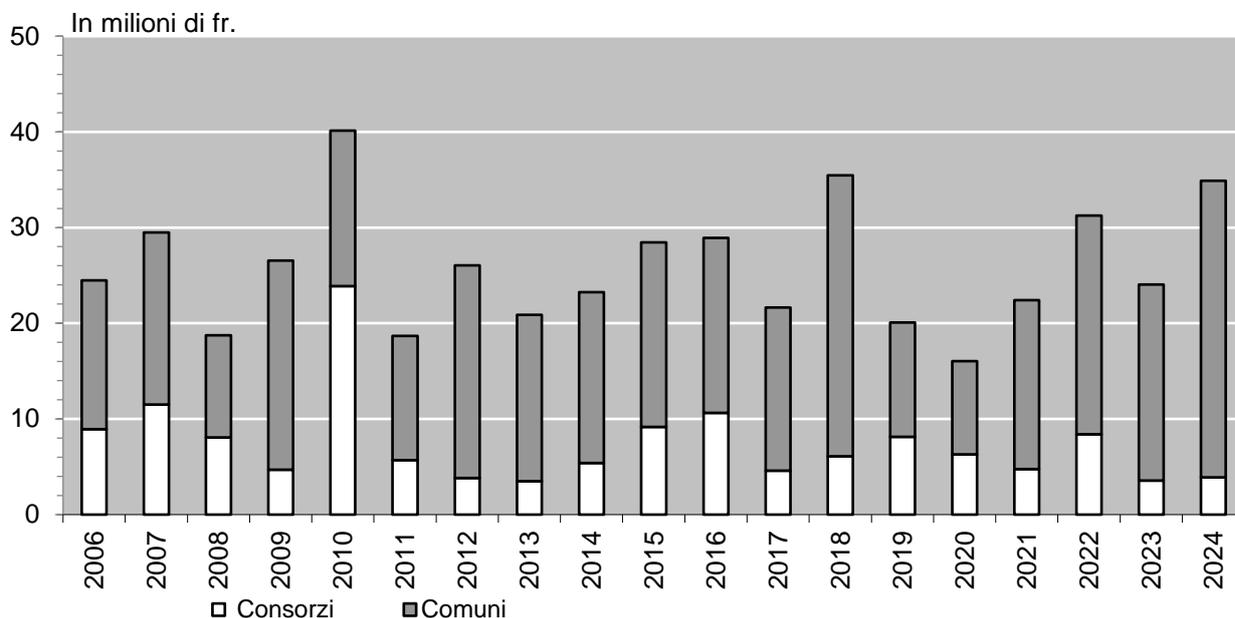
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori

6.T24 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990



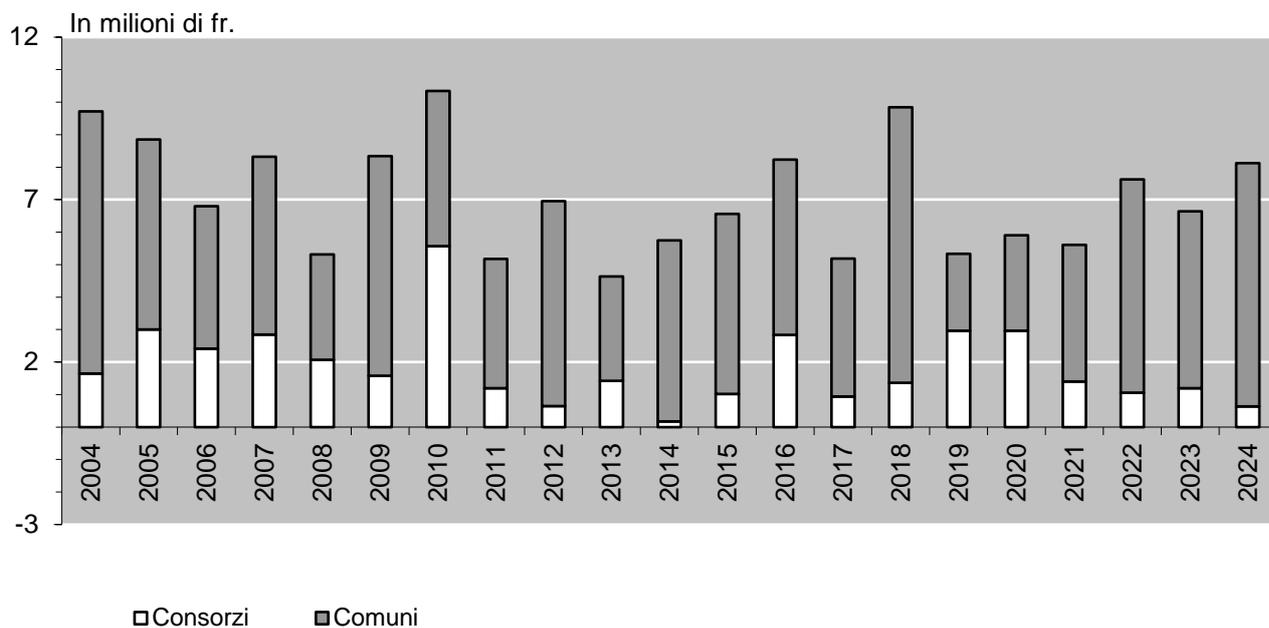
Fonte: Divisione dell'ambiente, Servizio per il coordinamento e la valutazione ambientale

6.T25 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 2006



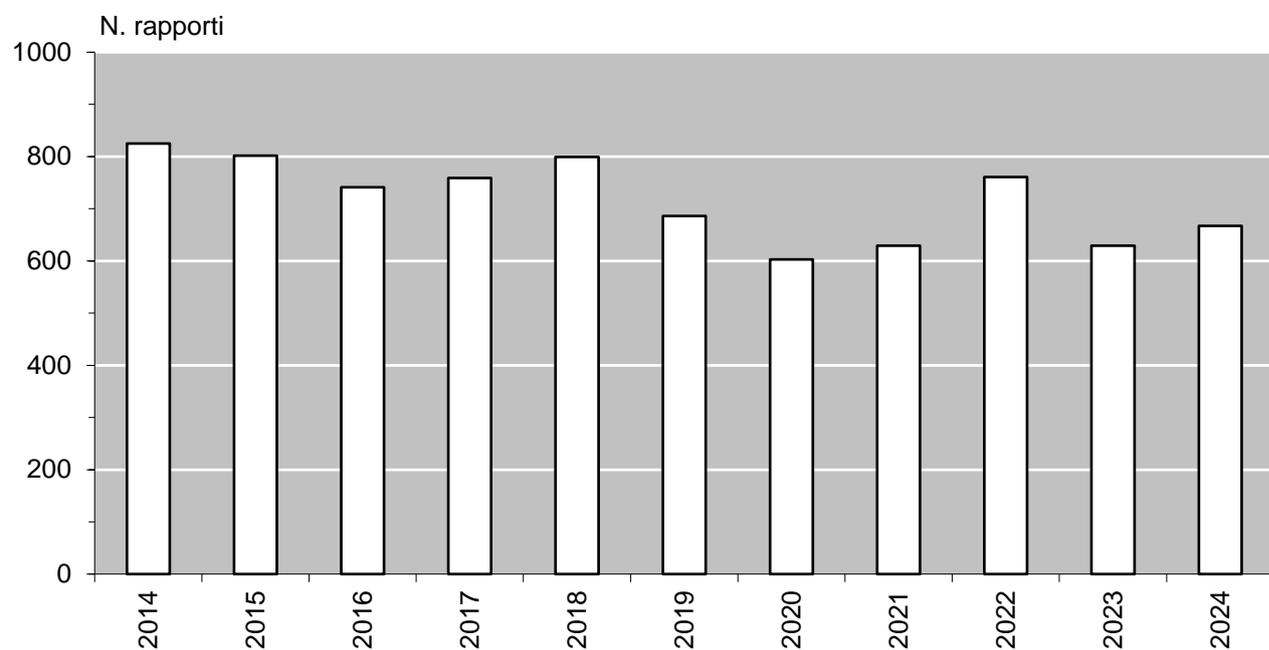
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T26 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2004



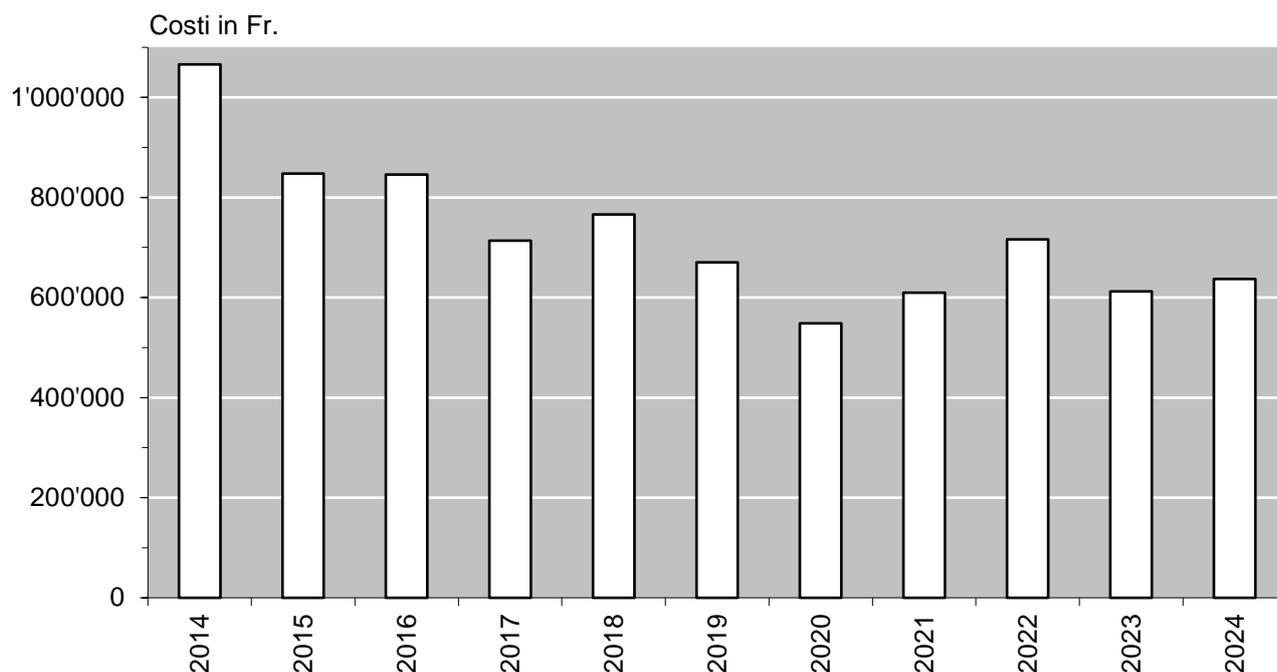
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi

6.T27 Rapporti di intervento pompieri rimborsati, dal 2014



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

6.T28 Evoluzione dei costi d'intervento dei pompieri, dal 2014



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

Tablelle 6.T29 – 6.T31

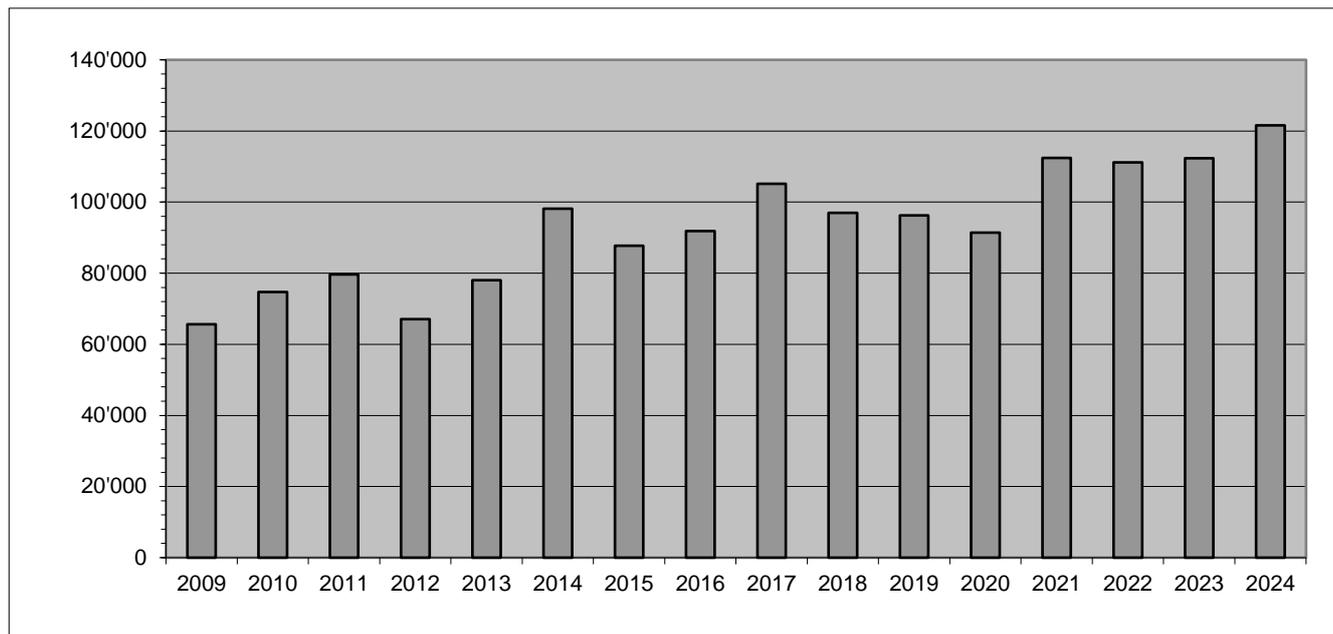
Le tablelle da T29 a T31 compresa sono state eliminate.

6.T32 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2014

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Boschi pubblici	79'941	69'505	70'388	86'092	79'289	79'449	72'703	94'185	96'992	103'637	111'526
Legname destinato alla vendita	79'058	67'314	69'774	85'631	72'519	79'054	72'177	93'881	95'388	102'971	109'986
Legname d'opera	26'681	18'816	18'068	34'737	20'262	17'215	14'292	22'345	19'674	22'282	24'046
Legna da ardere	52'377	48'498	51'706	50'894	52'257	61'839	57'885	71'536	75'714	80'689	85'940
Legname per uso interno	883	2'191	614	461	6'770	395	526	304	1'604	666	1'540
Legname d'opera	173	51	63	77	188	5	40	50	103	229	150
Legna da ardere	710	2'140	551	384	6'582	390	486	254	1'501	437	1'390
Boschi privati	18'154	18'222	21'425	19'063	17'672	16'767	18'678	18'253	14'151	8'665	10'064
Legname destinato alla vendita	6'509	7'270	8'396	7'970	8'261	8'942	8'870	9'705	5'756	2'359	2'293
Legname d'opera	108	1'323	40	115	204	176	140	1	80	42	400
Legna da ardere	6'401	5'947	8'356	7'855	8'057	8'766	8'730	9'704	5'676	2'317	1'893
Legname per uso interno	11'645	10'952	13'029	11'093	9'411	7'825	9'808	8'548	8'395	6'306	7'771
Legname d'opera	100	44	21	94	35	36	85	694	285	30	8
Legna da ardere	11'545	10'908	13'008	10'999	9'376	7'789	9'723	7'854	8'110	6'276	7'763
Totale delle utilizz. (boschi pubbl. e boschi priv.)	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961	96'216	91'381	112'438	111'143	112'302	121'590

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 2009



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

6.T34 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2013

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
Legname d'opera	18'736	27'062	20'234	18'192	35'023	20'689	17'432	14'557	23'090	20'142	22'583	24'604
Resinoso	18'411	26'562	19'055	17'939	34'290	20'374	17'077	14'029	21'820	18'978	21'799	23'780
Frondifero	325	500	1'179	253	733	315	355	528	1'270	1'164	784	824
Legna da ardere	59'288	71'033	67'493	73'621	70'132	76'272	78'784	76'824	89'348	91'001	89'719	96'986
Resinoso	13'520	25'026	18'328	14'985	18'316	15'133	16'185	18'623	18'547	19'681	19'024	28'101
Frondifero	45'768	46'007	49'165	58'636	51'816	61'139	62'599	58'201	70'801	71'320	70'695	68'885
Totale	78'024	98'095	87'727	91'813	105'155	96'961	96'216	91'381	112'438	111'143	112'302	121'590

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 2017

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Legname venduto mc								
Opera	34'737	20'262	17'115	14'292	22'345	19'674	22'282	24'046
Ardere	50'894	52'257	61'725	57'885	71'536	75'714	80'689	85'940
Totale	85'631	72'519	78'840	72'177	93'881	95'388	102'971	109'986
Ricavo vendita legname CHF	3'388'961	2'608'529	2'431'887	2'021'572	3'374'517	3'481'405	3'640'935	3'448'416
Costi CHF	14'723'910	13'249'389	12'273'922	10'710'613	17'849'633	16'322'582	14'204'043	16'222'828
Perdita (-)/Guadagno(+) CHF	-11'334'949	-10'640'860	-9'842'035	-8'689'041	-14'475'116	-12'841'177	-10'563'108	-12'774'412

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

6.T36 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2024

	Vendita								Uso proprio					Utilizzi totali mc
	Opera resinoso mc	Opera frondifero mc	Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc	Ardere altro mc	Industria resinoso mc	Industria frondifero mc	Totale mc	Opera resinoso mc	Opera frondifero mc	Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc	Totale mc	
Boschi pubblici	22'103	261	27'784	58'156	0	1677	5	109'986	0	150	115	1'275	1'540	111'526
Boschi privati	0	0	53	1'840	0	0	400	2'293	0	8	149	7'614	7'771	10'064
Totale	22'103	261	27'837	59'996	0	1'677	405	112'279	0	158	264	8'889	9'311	121'590

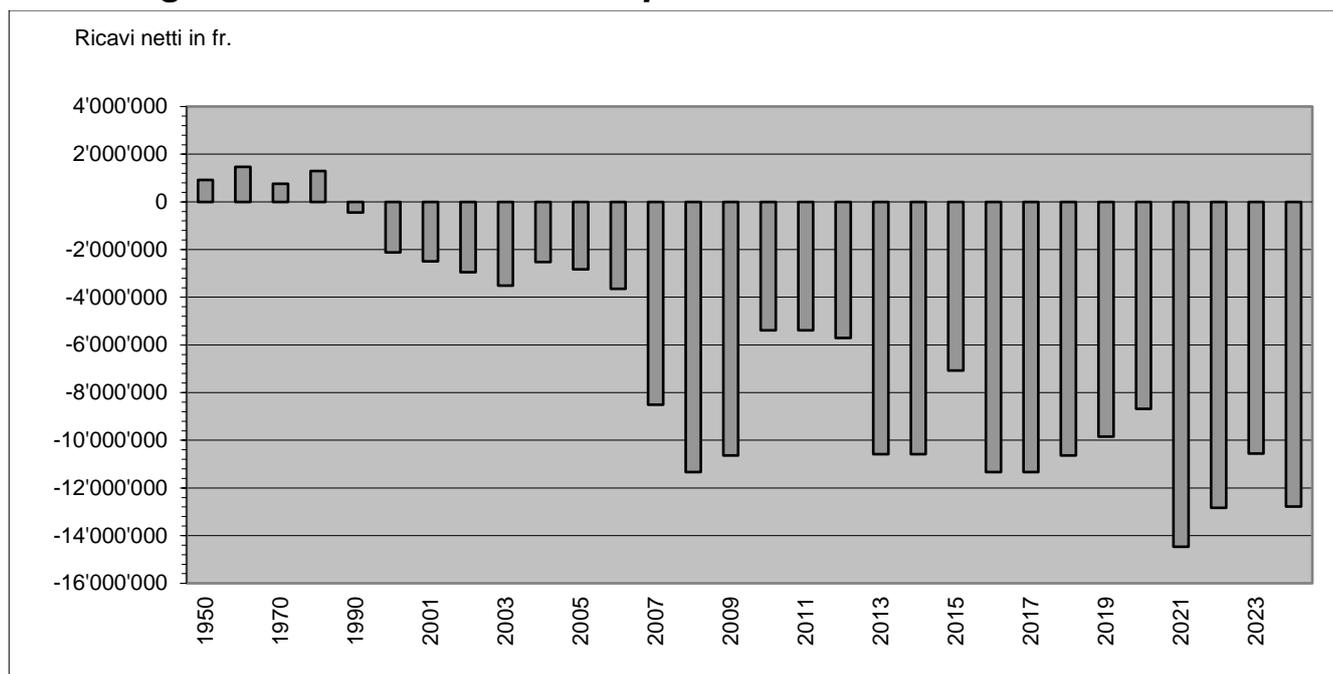
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1103 e 1204)

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
2021	71'536	22'345	3'374'517	-14'475'116
2022	75'714	19'674	3'481'405	-12'841'177
2023	80'689	22'282	3'640'935	-10'563'108
2024	85'940	24'046	3'448'416	-12'774'412

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 2003

	N. incendi	Bosco ha	Pascolo e improduttivo ha	Totale ha	Media per incendio ha
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
2021	32	21.04	7.56	28.60	0.89
2022	65	258.58	60.77	319.35	4.91
2023	36	9.01	6.71	15.72	0.44
2024	19	30.61	10.84	41.45	2.18

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

6.T40 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2003

	Ignota	Fulmine	Dolo/ piromania	Negligenza	Militari	FFS	Corto circuito	Altro	Tot. inc.
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
2021	7	2	5	14	3	0	0	1	32
2022	12	17	11	20	0	1	2	2	65
2023	3	6	7	15	2	1	1	1	36
2024	3	2	3	8	3	0	0	0	19

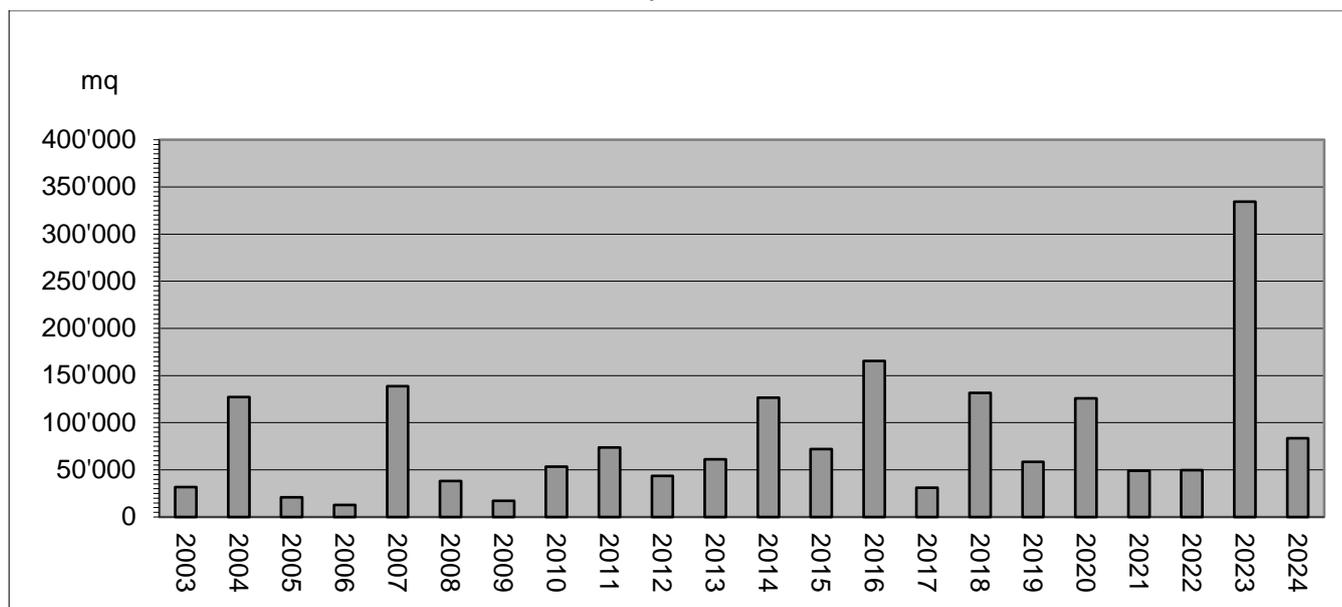
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati incendi)

6.T41 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2003

	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
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
2021	13'597	1'368	16'285	3'963	13'962	16'634	32'541	49'175
2022	48'579	0	1'276	0	0	5'909	43'946	49'855
2023	52'148	0	24'123	0	258'209	28'223	306'257	334'480
2024	30'816	0	39'280	0	13'336	19'763	63'669	83'432

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

6.T42 Totale dissodamenti concessi, dal 2003



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

6.T43 Spostamento dei ghiacciai, dal 2020 al 2024

	Superficie in km ²	Avanzamento (+) Arretramento (-)					Arretramento totale
		2020 (m)	2021 (m)	2022 (m)	2023 (m)	2024(m)	
Basodino	2.30	-1.50	-9.20	-29.3	-14.8	-4.1	64.6
Cavagnoli	1.40	-17.00	-16.00	-295	Non misurato	Non misurato	338.8
Corno	0.30	-6.00	-1.00	-15.8	-7.4	Non misurato	32.8
Valleggia	0.60	-15.00	-7.00	-29	-28.9	Non misurato	88.3
Crosolina (Campo Tencia)	0.30	Non misurato	Non misurato	-15	Non misurato	Non misurato	15.1
Bresciana (Adula)	0.80	-11.00	-2.00	-18.5	-23.2	Non misurato	57
Vadrece di Camadra	0.15	Non misurato	Non misurato	-29.3	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 2021-2024

Anno	1980			2021			2022			2023			2024		
	Stato	Priv.	Totale	Stato	Priv. ¹	Totale									
Aziende di tirocinio	4	1	5	1	49	50	1	52	53	1	54	55	1	54	55
Maestri di tirocinio	4	1	5	5	65	70	5	65	70	5	130 ¹	135	5	130	135
Istruttori e docenti	6	-	6	9	40	49	9	40	49	9	40	49	9	40	49
Periti di esame	10	5	15	18	23	41	18	23	41	18	23	41	18	23	41
Apprendisti	4	1	5	1	113	114	2	107	109	2	101	103	3	103	106
Ispettori del tirocinio	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	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 2022-2024

Anno	1980		2022			2023			2024		
	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti
Corsi di formazione ¹	1	10	15	138	280	16	150	357	18	138	349
Corsi di aggiornamento e di perfezionamento ²	–	–	17	157	296	15	140.5	291	15	140	287
Totale	1	10	32	295	576	31	290.5	648	33	278	636

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 2024

Vendita piantine	Frondifero	Resinoso	Arbusti	Fruttiferi	N. Piantine	Ricavo CHF	
Piantagione in bosco		5'231	4'932	8'149	321	18'633	123'109.85
Vendita a privati		4'308	1'633	5'472	723	12'136	113'244.99
Totale		9'539	6'565	13'621	1'044	30'769	236'354.84

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 2003

	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.	
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	2'13'079	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
2021	6'161'281	2'980'456	1'160'117	1'553'821	1'793'450	5'660'615	2'295'246	1'950'848	1'413'601	910'459	38'876'291
2022	6'726'054	3'583'227	1'339'734	884'162	1'418'468	4'284'067	1'225'539	1'213'263	1'783'982	1'055'787	35'337'822
2023	7'925'303	3'448'430	2'749'200	2'169'283	2'349'662	4'766'989	2'984'092	2'627'229	1'422'820	973'259	47'265'041
2024	6'494'654	2'355'217	1'361'153	1'817'658	2'280'950	2'504'047	3'310'758	2'262'014	1'085'662	598'366	35'935'401

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

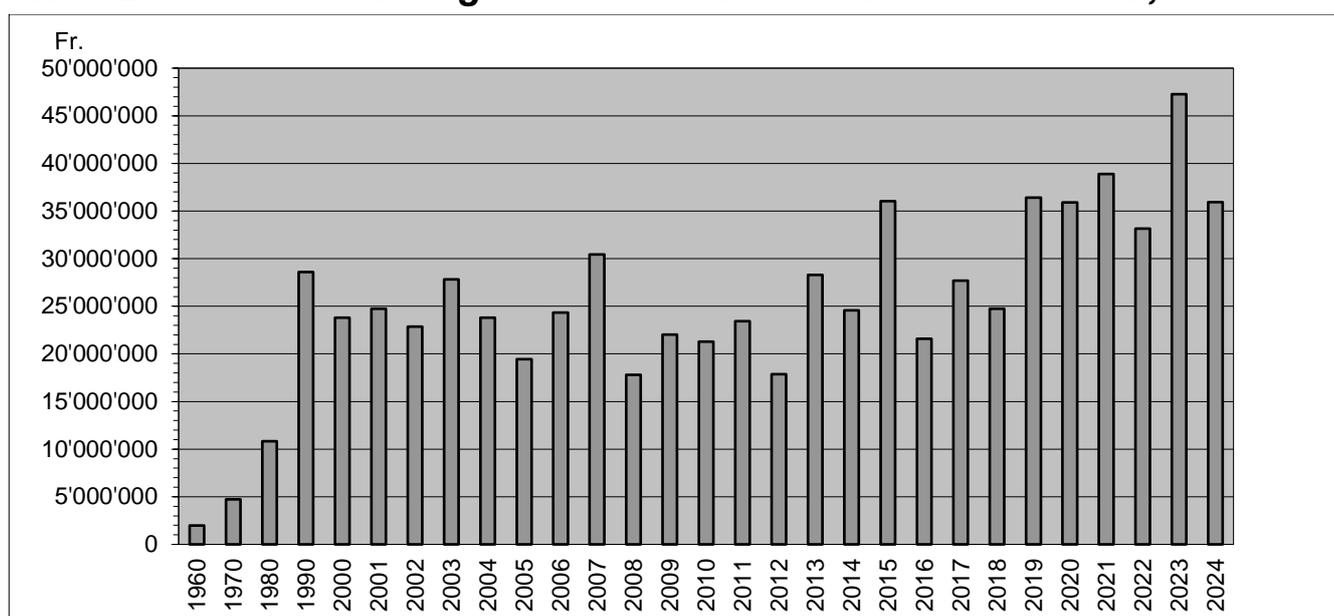
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T48 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1997

	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
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
2021	283	1140.0	13'961'379	4'970'436	12'110'390	7'834'086	38'876'291
2022	461	1028.0	15'793'463	3'473'540	10'186'566	3'689'978	33'143'547
2023	361	1237.0	11'373'733	4'918'483	7'116'651	8'007'400	47'265'041
2024	513	1746.0	8'849'871	3'178'811	4'784'997	7'256'800	35'935'401

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

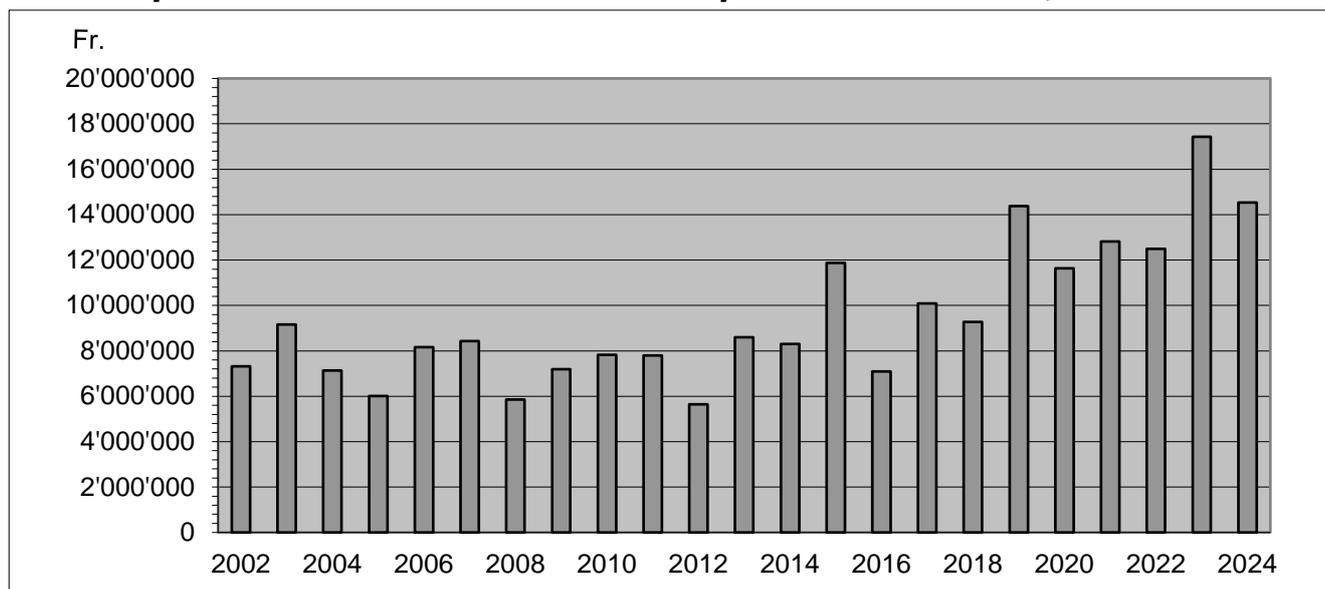
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T50 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2024

	Consuntivo		Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF		CHF	%	CHF	%
Premunizioni e rimboscimento (431)	6'846'917		2'280'950	33	2'504'047	37
Selvicoltura (411)	13'894'235		6'494'654	47	2'355'217	17
Strade e migliorie stradali (421)	5'703'173		1'361'153	24	1'817'658	32
Danni alle foreste (413)	7'999'276		3'310'758	41	2'662'014	33
Diversi (412, 414, 432)	1'482'800		1'085'662	73	598'366	40
Totale	35'926'401		14'533'177	40	9'937'302	28

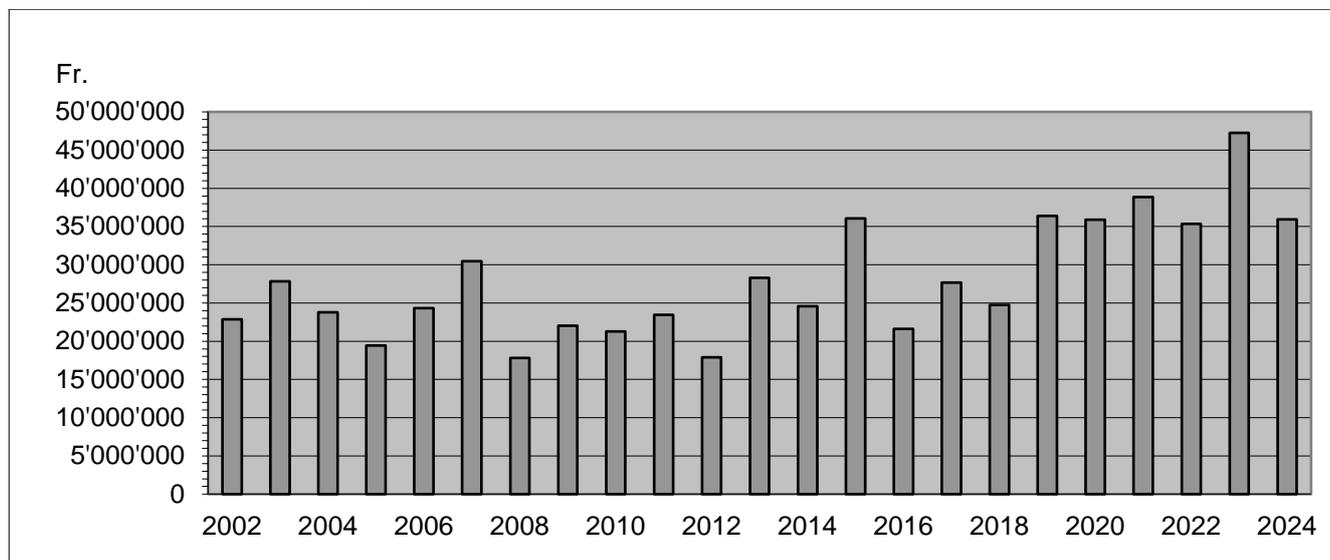
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T51 Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2002



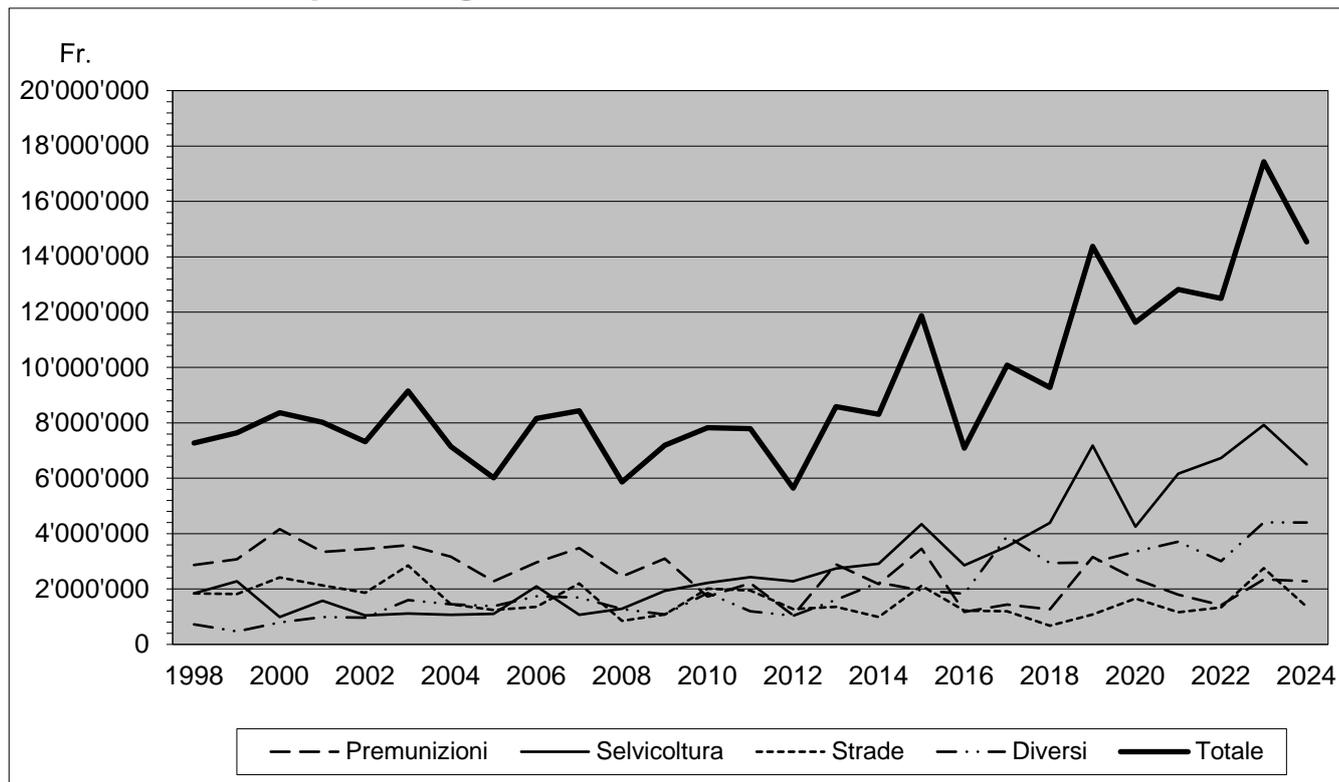
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Banca dati statistica tab. n. 1106-TI, 1106-CH)

6.T52 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2002



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 2006

	Montaggi	Smontaggi	Impianti esistenti a fine anno	Impianti notificati all'UFAC
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
2021	14	23	773	417
2022	17	14	776	413
2023	7	29	754	409
2024	9	26	737	398

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

6.T55 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2012

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cervi	1680	1865	1772	1956	1780	2148	1939	1867	2112	2159	2295	2442	2503
Caprioli	691	570	391	376	480	516	454	382	560	358	314	502	389
Camosci	1420	1208	1007	849	778	854	666	601	705	642	509	611	619
Cinghiali	1642	1378	1103	1437	1114	1436	1591	1822	2371	2637	2266	3160	3359 ¹
Marmotte	368	233	361	300	252	393	353	314	301	313	287	327	
Volpi	378	243	266	284	185	271	209	200	54	57	207	*	
Faine	6	1	–	2	10	13	15	9	0	1	6	*	
Tassi	26	30	19	26	36	63	42	42	36	42	49	*	
Lepri comuni	81	69	65	57	52	50	47	45	42	46	56	*	
Lepri variabili	63	55	74	59	61	50	33	26	50	47	49	*	
Conigli selvatici	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	
Altri mammiferi	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	
Pernici bianche	15	13	47	35	29	23	15	–	–	–	–	*	
Fagiani di monte	149	139	238	214	112	148	101	117	188	161	167	*	
Fagiani comuni	25	29	26	30	23	8	14	9	18	24	16	*	
Beccacce	1292	1281	1564	1922	1527	1239	1657	1427	1132	1256	1447	*	
Piccioni inselvatichiti	16	18	64	197	216	247	166	145	95	284	142	*	
Ghiandaie	816	477	633	547	345	514	273	291	372	422	448	*	
Colombacci	12	3	5	20	9	7	5	4	10	13	17	*	
Tortore dal collare	78	64	51	53	40	25	123	38	46	32	13	*	
Cornacchie	76	56	83	90	64	245	96	277	57	49	119	*	
Corvi imperiali	17	39	7	17	6	7	3	9	2	3	6	*	
Cormorani	90	75	116	44	46	35	42	95	23	35	53	*	
Folaghe	2	4	5	–	1	–	–	–	0	0	–	*	
Alzavole	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	–	*	
Germani reali	79	176	187	116	83	108	91	85	43	55	90	*	
Moriglioni	–	–	–	–	–	–	1	–	0	0	–	*	
Morette	–	–	12	2	7	–	–	–	0	0	–	*	

¹Caccia vietata. * Dato ancora in elaborazione al momento della stesura del rendiconto

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

6.T56 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 2002

	Promossi	%	Non promossi	%
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			
2021	83	71	33	29
2022	63	68	29	32
2023	61	67	30	23
2024	34	40	50	60

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

6.T57 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 2002

	Patente alta	Patente bassa	Patente acquatica	Patente cinghiale	Totale cacciatori
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
2021	1'755	611	0	1'155	1'979
2022	1'758	618	4	1'261	1'982
2023	1763	592	6	1263	1985
2024	1762	594	6	1255	1986

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

6.T58 Risarcimento danni selvaggina, dal 2002

	Cervi	Cinghiali	Grandi predatori ¹	Altro	Totale
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	245'134		39'538	790'755
2021	618'926	267'467		38'499	924'892
2022	572'376	338'718		12'454	923'548
2023 ¹	770'686	296'674	86'681	44'830	1'198'871
2024	858'503	667'938	104'594	53'235	1'684'270

¹Dal 2023 sono inserite le indennità riconosciute per le predazioni attribuite ai grandi predatori.

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

6.T59 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2022 (CHF)

	2022			2023			2024		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N.pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N.pat.	Ricavo CHF
Caccia alta		1'758	981'750		1'763	986'700		1762	992'750
Domiciliati	550	1727	949'850	550	1'732	952'600	550	1723	947'650
Fuori Cantone	1'100	29	31'900	1'100	31	34'100	1'100	38	41'800
Stranieri	3'300	0					3'300	1	3'300
Rilasciate tramite Ufficio	550	9	4'950	550	14	7'700	550	7	3'850
Caccia tardo autunnale cervo	200	576	115'200	200	639	127'800	200	705	141'000
Caccia tardo autunnale cervo rit.				250	14	3'500	250	14	3'500
Caccia bassa		618	127'300		592	122'100		594	121'900
Domiciliati	200	609	121'800	200	583	116'600	200	587	117'400
Fuori Cantone	500	8	4'000	500	8	4'000	500	6	3'000
Stranieri	1'500	1	1'500	1'500	1	1'500	1500	1	1'500
Rilasciate tramite Ufficio	200	5	1'000	200	8	1'600	200	6	1'200
Caccia acquatica		4	800	200	6	1'200	200	6	1'200
Domiciliati	200	4	800	200	6	1'200	200	6	1'200
Fuori Cantone	500								
Stranieri	1'500								
Caccia cinghiale	100	1'261	126'100	100	1'263	126'300	100	1255	125'500
Domiciliati	100	1'261	126'100	100	1'263	126'300	100	1255	125'500
Fuori Cantone	100								
Stranieri	100								
Rilasciate tramite Ufficio	100	96	9'600	100	64	6'400	100	71	7'100
Totale ricavo lordo			1'351'150			1'367'600			1'385'850

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

6.T60 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, dal 2001

	N. uova prodotte negli stabilimenti	N. avannotti seminati	N. pre-estivali, estivali e adulti seminati
Trota fario	1'442'394	239'000	355'797
Trota lacustre	600'000	100'000	50'000
Trota iridea	381'893	0	23'908
Trota marmorata	185'000	110'000	0
Salmerino fontinalis	54'700	0	1'300
Salmerino alpino	210'730	120'000	19'300
Trota canadese	59'490	0	8'600
Coregone	800'000	650'000	0
Temolo	0	0	0
Alborella	Non quantificato	300'000	0
Totale 2023	3'730'133	1'176'500	705'981
Totale 2022	6'106'115	1'749'846	1'822'975
Totale 2021	6'106'115	1'749'846	1'822'975
Totale 2020	5'946'954	1'097'119	1'739'374
Totale 2019	4'683'863	1'067'119	1'773'474
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

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

6.T61 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2023

	Lago Maggiore (Verbano)			Lago di Lugano (Ceresio)			Totale
	Profess.	Dilettanti	Totale	Profess.	Dilettanti	Totale	
Trote	300	331	631	480	248	728	1'359
Salmerino	233	258	491	107	65	172	663
Coregoni	5'731	301	6'032	2'223	1'082	3'305	9'337
Persico	2'324	1'081	3'405	3'312	4'722	8'034	11'439
Luccio	514	1'287	1'802	170	598	768	2'570
Lucioperca	884	364	1'248	1'820	2'911	4'731	5'979
Agone	11'758	350	12'108	161	8	170	12'278
Boccalone	1	6	7	26	44	70	77
Carpa	85	2	87	716	591	1'307	1'394
Tinca	473	2	475	851	0	851	1'326
Bottatrice	216	15	230	308	2	311	541
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0
Alborella	0	0	0	0	0	0	0
Savetta	0	0	0	0	0	0	0
Altre specie *	9'309	739	10'048	6'060	663	6'723	16'771
Totale	31'828	4'736	36'564	16'233	10'935	27'168	63'732

* 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 2019 al 2023

	Catture (numero di esemplari)					Catture (kg)				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Fiume Ticino e affluenti (Brenno escluso)	13'408	12'679	9'864	11'043	12'391	3'209	2'879	2'363	2'384	2'766
Fiume Brenno e affluenti	3'170	2'804	1'973	1'959	1'731	692	589	444	438	394
Fiume Verzasca e affluenti	1'179	1'353	1'138	867	775	326	285	268	196	195
Fiume Maggia e affluenti	6'294	7'410	5'632	3'762	4'952	1'325	1'554	1'181	818	1'073
Isorno-Melezza e affluenti	1'371	1'506	1'452	1'315	1'513	324	349	336	311	384
Gambarogno	123	142	47	68	90	27	29	13	23	22
Sottoceneri	2'296	2'083	2'097	1'712	1'697	528	469	486	370	396
Mendrisiotto	515	472	489	119	166	126	107	121	57	48
Temolo	0	16	23	11	5	0	13	23	11	4
Totale corsi d'acqua	29'356	28'449	22'715	20'856	23'320	6'557	6'262	5'234	4'609	5'283
Laghi alpini	24'511	24'878	18'864	21'233	22'362	4'683	5'036	3'831	4'065	4'825
Bacini vari	6'864	8'625	7'620	7'268	7'748	1'724	2'048	1'926	1'684	1'969
Totale laghi e bacini	31'375	33'503	26'484	28'501	30'110	6'406	7'085	5'756	5'749	6'794
Totale generale	60'731	61'952	49'199	49'357	53'430	12'963	13'347	10'990	10'358	12'077

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. Durante il periodo 2015-2019, la pesca al temolo era vietata.

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

6.T63 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2021

	2021			2022			2023			2024		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF	Costo patente	N. pat.	Ricavo CHF
Reti Verbano (Professionale)		12	13'800		11	12'400		11	12'400		11	12'200
P 1	1'200	9	10'800	1'200	7	8'400	1'200	7	8'400	1'200	6	7'200
P 2	1'000	3	3'000	1'000	4	4'000	1'000	4	4'000	1'000	5	5'000
Reti Ceresio (Professionale)		12	12'200		12	12'200		12	12'200		10	10'200
P 1	1'200	1	1'200	1'200	1	1'200	1'200	1	1'200	1'200	1	1'200
P 2	1'000	11	11'000	1'000	11	11'000	1'000	11	11'000	1'000	9	9'000
Dilettantistica (D)		4'358	727'680		3'843	639'840		3'749	618'980		3'706	610'790
D 1 domiciliati	170	3'697	628'490	170	3'185	541'450	170	3'120	530'400	170	3'085	524'450
D 1 CH	350	163	57'050	350	158	55'300	350	138	48'300	350	136	47'600
D 1 stranieri	600	16	9'600	600	18	10'800	600	14	8'400	600	12	7'200
D1 età 14-17 anni	50	256	12'800	50	257	12'850	50	254	12'700	50	258	12'900
D2 domiciliati	80	147	11'760	80	153	12'240	80	152	12'160	80	143	11'440
D2 frontalieri	80	0	0	80	0	0	80	0	0	80	0	0
D2 CH/S	100	41	4'100	100	53	5'300	100	56	5'600	100	60	6'000
D3 domiciliati	100	35	3'500	100	19	1'900	100	14	1'400	100	12	1'200
D3 età 14-17 anni	20	1	20	20	0	0	20	1	20	20	0	0
D3 svizzeri	180	2	360	180	0	0	180	0	0	180	0	0
D3 stranieri	350	0	0	350	0	0	350	0	0	350	0	0
Turistica (T)		2'689	173'130		1'946	120'600		2'103	126'150		2'020	119'500
T1 2 gg	60	1'187	71'220	60	827	49'620	60	983	58'980	60	896	53'760
T1 2 gg età 14-17 anni	20	80	1'600	20	72	1'440	20	94	1'880	20	97	1'940
T1 7 gg	120	569	68'280	120	371	44'520	120	319	38'280	120	309	37'080
T1 7 gg età 14-17 anni	30	144	4'320	30	127	3'810	30	99	2'970	30	110	3'300
T2 2 gg	30	387	11'610	30	312	9'360	30	318	9'540	30	349	10'470
T2 7 gg	50	322	16'100	50	237	11'850	50	290	14'500	50	259	12'950
Totale ricavo lordo			926'810			785'040			769'730			752'690

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

6.T64 Attività della Commissione del paesaggio¹, dal 2015

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sedute plenarie	17	16	15	15	14	12	11	11	11	13
Domande di costruzione (In plenum)	38	46	48	32	30	19	24	33	45	57
Domande di costruzione (Delegati)	157	167	123	76	52	29	31	22	38	48
Esame atti pianificatori	9	5	9	17	11	10	12	7	8	11
Incontri con progettisti	34	33	27	18	14	8	11	8	7	19

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 2015

	Totale 2015	Totale 2016	Totale 2017	Totale 2018	Totale 2019	Totale 2020	Totale 2021	Totale 2022	Totale 2023	Totale 2024
PR/PP approvati dal C.d.S.	6	5	3	1	1	1	2	2	6	-
<i>(n. ricorsi)</i>	(166)	(20)	(21)	-	(17)	-	(26)	(3)	(37)	-
PR/PP esaminati dal DT	3	3	4	5	1	4	3	4	5	4
Varianti di PR approvate dal C.d.S.	26	19	27	39	36	26	32	33	57	43
<i>(n. ricorsi)</i>	(50)	(45)	(34)	(62)	(91)	(119)	(48)	(130)	(124)	(51)
Varianti di PR esaminate dal DT	64	38	64	58	46	59	59	38	25	21
Varianti di PR di poco conto decise dal CdS	3	7	8	7	12	7	11	49	54	43
<i>(n. ricorsi)</i>	(7)	(7)	(8)	(7)	(12)	(7)	(11)	(16)	(3)	(3)
Varianti di PR di poco conto approvate dal DT	50	49	53	40	59	56	44	-	-	-
Inventari edifici fuori ZE approvati dal CdS	-	-	2	1	-	1	-	-	4	-
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	(984)	(513)	-	(58)	-	-	(121)	-
<i>(n. ricorsi)</i>	-	-	(22)	(1)	-	-	-	-	(4)	-
Inventari edifici fuori ZE esaminati dal DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>(n. oggetti)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zone di pianificazione di nuova pubblicazione	6	7	7	6	11	3	6	5	14	12
Osservazioni su Ricorsi di 2a istanza al TRAM	138	141	101	45	54	87	94	68	63	71
<i>(n. ricorsi)</i>	(138)	(141)	(101)	(45)	(54)	(87)	(94)	(68)	(63)	(71)
Osservazioni su Ricorsi al TF	2	1	2	-	-	-	5	-	1	-
<i>(n. ricorsi)</i>	(2)	(1)	(2)	-	-	-	(5)	-	1	-
Informatizzazione di PR	27	31	130	37	31	10	9	5	7	41

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

6.T66 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2024

	No. incarti trattati	Preavvisi positivi	Preavvisi positivi con condizioni	Preavvisi negativi	Preavvisi non espressi	Incarti non concernenti
Esame incarti						
Domande di costruzione	2680	714	1210	203	153	400
Notifiche	623	200	278	74	56	15
Osservazioni Ricorsi/opposizioni domande di costruzione	52					
Piani regolatori/atti pianificatori	90	49	37	4		
Progetti discariche	2		2			
Progetti di strade	148	85	60	3		
Progetti di strade forestali	0					
Progetti in bosco (riserve, piani di gestione, valorizzazione)	22	0	20	1		
Domande di dissodamento	29	20	8	1		
Progetti di sistemazione corsi d'acqua	10	5	4	1		
Piani generali smaltimento acque	4	1	3			
Domande di captazioni acque/acquedotti	46	34	10	1	1	
Domande estrazioni inerti fiumi	6	2	2	1	1	
Istanze di apertura campeggi occasionali	25	1	23	1		
Domande migliorie alpestri e bonifiche	18	0	17	1		
Domande di manifestazioni	56	23	31	2		
Domande di rinnovo concessione impianti di risalita						
Rilascio autorizzazioni	107					
Procedure di contravvenzione						
Segnalazioni abusi da parte delle guardie	23					
Richieste intervento avifauna edifici	10					
Progetti di recupero habitat	22					
Totale	3973					

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 2024

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Acquarossa, Brenno di Blenio	ZG 151	Gestione neofite invasive	Comune di Acquarossa
Acquarossa, Marolta	PPS UV-1421	Valorizzazione (taglio cespugli, sfalcio)	Pro Natura Ticino
Acquarossa, Ponto Valentino	PPS 1420	Valorizzazione (felce aquilina)	UNP
Acquarossa, Ponto Valentino	TS 4022	Valorizzazione (taglio cespugli, sfalcio)	Pro Natura Ticino
Acquarossa, Trascis	PPS 1493	Valorizzazione (felce aquilina)	UNP
Alto Malcantone, Novaggio, Migliaglia, Aranno	ZG 366	Lotta neofite invasive	UNP
Ascona	CR 270	Valorizzazione (adeguamento buche puntaie)	Consiglio parrocchiale Ascona
Ascona e Arcegno	Diversi SA e PA sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Patriziato di Ascona
Ascona, Ex Aerodromo	PPS 1573	Gestione neofite	UNP
Astano, Erbagni	TA 458	Estirpazione arbusti e felce, sfalcio Molinia, eliminazione <i>P. serotina</i>	Alleanza territorio e biodiversità
Avegno-Gordevio	ZG 171, ZG 9006	Gestione neofite invasive	UNP
Bedigliora, Ar Braga	TS 315	Gestione felce	Alleanza territorio e biodiversità
Bedigliora, Cava Rivaccia	SA 193	Sfalcio e lotta alle neofite.	Comune di Bedigliora
Bedigliora, Ur Ronch	TS 316	Lotta neofite invasive, gestione felce	Alleanza territorio e biodiversità
Bellinzona, Boschetti	ZG 167	Gestione neofite invasive	UNP
Bellinzona, Ciossa Antognini	ZG 168	Gestione neofite invasive	UNP
Bellinzona, Val Morobbia - Pianodolce	PPS TI9300	Gestione felce e ginestre	Società Monti di Pianodolce
Bellinzona, Val Morobbia, Carena	PPS 1543	Cure d'avviamento	UNP
Bellinzona, Val Morobbia, Melera	PPS 1538	Cure d'avviamento	UNP
Biasca	ZG 9012, SA 370	Gestione neofite invasive	UNP
Biasca, Grotti di Loderio	PPS 1517	Dirado cespugli	Pro Natura Ticino
Blenio, Brenno di Blenio	ZG 151	Gestione neofite invasive	Comune di Serravalle
Blenio, Sosto	TS 4104, TS 4105, TS 4106, TS 4107, TS 4216	Dirado cespugli, valorizzazione (felce aquilina)	Pro Natura Ticino
Breggia, Alpe di Germania	TS 3385	Piano di gestione 2020-2024	UNP
Breggia, Buzun	SA 342	Riscavo pozza	Comune di Breggia
Breggia, Pianspessa	PPS 1634	Piano di gestione 2020-2024	UNP
Breggia, Valle di Muggio, Peregai	PPS 1624	Dirado arbusti e sfalcio moliniato	UNP
Breggia, Valle di Muggio, Roncapiano	PPS1603	Gestione ricacci e sfalcio moliniato	UNP
Brissago, Pizzo Leone	PPS 1696	Valorizzazione (felce aquilina), dirado cespugli	Pro Natura Ticino
Cademario	ZG 366	Lotta neofite invasive	Patriziato di Cademario
Cadenazzo	ZP 260	Gestione neofite invasive	Consorzio manutenzione opere arginature e premonizione forestali esistenti e future nel comprensorio del Monte Ceneri
Camorino, Motto Grande	SA 335	Gestione vegetazione arbustiva e erbacea	UNP
Camperio	PPS 1407	Cure minime	UNP
Capriasca, Canscei	PPS 1454	Dirado arbusti e felce	Capriasca Ambiente
Capriasca, Monteceneri, Gola di Lago	TA 208, SA 199, PA 2509	Lotta alle neofite	UNP
Capriasca, Monti di Cima	TS 109-110-111	Cure minime, gestione felce	Capriasca Ambiente
Capriasca, Odogno	TS 4197 / 4198	Cure minime, gestione felce	Capriasca Ambiente
Capriasca, ra Brughera	TS 4202	Cure minime, gestione rovi e felci	Capriasca Ambiente
Capriasca, Zalto	TS 4196	Dirado arbusti, gestione felce	Capriasca Ambiente
Casiano, Foce della Magliasina	ZG 367	Gestione neofite invasive	UNP
Casiano, Monte Sassalto	PPS 1594	Cure minime	UNP
Castel San Pietro	PPS TI9068	Valorizzazione	Associazione Artenförderung
Castel San Pietro Gole della Breggia	SA 345	Riscavo pozze, sfalcio e taglio vegetazione	Fondazione Parco Gole della Breggia
Castel San Pietro, Avra	SA 232	Sfalcio vegetazione.	UNP
Castel San Pietro, I Sassi	PPS 1612	Cure d'avviamento	UNP
Centovalli, Ex piscicoltura	SA 139	Sfalcio e taglio arbusti, lotta alle neofite	UNP
Cevio, Maggia	ZG 171	Gestione neofite invasive	Centro Natura Vallemaggia
Cevio, Sonlèrt-Sabbione	ZG 227	Gestione neofite invasive	Centro Natura Vallemaggia
Chiasso	Diversi SA sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, gestione pozze.	Comune di Chiasso
Chiasso Pozza Bosco Penz	SA 233	Ripristino e impermeabilizzazione stagno, sfalcio e taglio arbusti.	UNP
Claro, Guèr	PA 2523	Sfalcio Molinia, estirpazione arbusti e felce	Pro Natura Ticino
Collina d'Oro Scairolo Vecchio	SA 306	Sfalcio e lotta alle neofite	UNP
Cugnasco Gerre di Sotto	PA 9003	Gestione vegetazione arbustiva e erbacea	Parco del Piano di Magadino
Cugnasco Isoletta	PA 2303	Lotta alle neofite	Parco del Piano di Magadino
Cugnasco-Gerra	ZP 260	Gestione neofite invasive	UNP
Dalpe, Bedrina	TA 95	Sfalcio	Pro Natura Ticino
Faido Rossinengo	PPS 1484	Cure di avviamento	UNP
Faido, Chiggionga	ZG 358	Gestione neofite invasive	UNP
Fescoggia, Lod	PPS 1456	Gestione felce	Alleanza territorio e biodiversità

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Gambarogno, "Paron"	SA 171	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, lotta neofite	UNP
Gnosca	ZG 9008	Gestione neofite invasive	UNP
Golino Ex Piscicoltura	SA 139	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, lotta neofite	UNP
Gordola, Tenero, Saleggi	ZG 9007	Gestione neofite invasive	Comune di Gordola
Gudo Santa Maria	SA 373	Riscavo pozze, lotta alle neofite	Parco del Piano di Magadino
Gudo, Vignalonga Trebbione	SA 8	Interventi di cure minime e lotta alle neofite	Parco del Piano di Magadino
Iragna	ZG 9011, TS 9499	Valorizzazione, gestione neofite invasive	UNP
Laghetto di Muzzano	PA 2322, PA 2323, SA 210	Gestione vegetazione palustre e neobiota	Pro Natura Ticino
Laghetto di Muzzano	PA 2322, PA 2323, SA 210	Impianto ninfee	Pro Natura Ticino
Laghetto di Origlio	PA 2513, PA 2514, SA 215	Gestione vegetazione palustre e neobiota	Comune di Origlio
Lavertezzo	CR 186	Valorizzazione (adeguamento buche puntaie e cavità	Parrocchia di Lavertezzo
Ligornetto		Nuovo Stagno	UNP
Locarno "Careggio est"	PA 2298	Lotta neofite	UNP
Locarno Cugnoli Curti	PA 2312	Rifacimento presa	Parco del Piano di Magadino
Locarno, Foce della Maggia	ZG 228	Gestione neofite invasive	UNP
Locarno, Raviscaglia	ZP 260	Gestione neofite invasive	UNP
Lodrino Campi Grandi	SA 333	Sfalcio vegetazione	Cacciatori Lodrino
Losone, Arcegno	Diversi SA e PA sul territorio di proprietà del Patriziato	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, lotta neofite, gestione pozze.	Patriziato di Losone
Losone, Saleggi	PPS 1667	Gestione neofite invasive	UNP
Losone, Stagno M16		Nuovo stagno	WWF
Lugano	Diversi SA nella Val Colla	Gestione vegetazione arbustiva e arborea	Comune di Lugano
Lugano, Curtina	ZG 418	Gestione neofite invasive	UNP
Lugano, Pian Casoro	SA 190 PN 2324	Sfalcio e lotta alle neofite.	Comune di Lugano
Lugano, Probello	PPS TI9100	Gestione neofite invasive	Alleanza territorio e biodiversità
Lugano, Probello	PPS TI9100	Dirado cespugli	Alleanza territorio e biodiversità
Lugano, Stagno al Maglio		Nuovo stagno	Comune di Lugano
Maggia, Aurigeno	PPS 1525	Cure minime, dirado cespugli	Centro Natura Vallemaggia
Maggia, Da l'Ovi	PPS 1394	Cure minime, dirado cespugli	Centro Natura Vallemaggia
Maggia, Maggia	ZG 171	Gestione neofite invasive	UNP
Maggia, Torbeccio	PPS 1528	Cure minime, dirado cespugli	Centro Natura Vallemaggia
Magliaso, Magliasina, Pura-Molini	ZG 9001	Lotta neofite invasive	Alleanza territorio e biodiversità
Mendrisio	Diversi SA e PA sul territorio comunale	Lotta invasive, taglio vegetazione palustre, riscavo pozze.	Comune di Mendrisio
Mendrisio Monte Generoso		Nuovo Stagno	AIM Mendrisio
Mendrisio, "Dogana Pavù"	SA 558	Ripristino briglia	UNP
Mendrisio, Alpe di Mendrisio		Nuovo stagno	Ferrovia Monte Generoso
Mendrisio, Monte S. Giorgio	PPS 1608	Cure minime	UNP
Mendrisio, Monte S. Giorgio	PPS 1608	Sfalcio	UNP
Monte Carasso	CR 215	Valorizzazione (adeguamento buche puntaie)	Parrocchia di Monte Carasso
Monteceneri, Monti di Medeglia	PA 2507 e PA 2508	Cure minime: gestione intensiva rovi e felci, dirado vegetazione arbustiva	Comune di Monteceneri
Morcote, Vico Morcote, Alpe Vicania	PPS 1553	Gestione felce e rovi	Alleanza territorio e biodiversità
Muzzano Bosco Agnuzzo	SA 211	Sfalcio e lotta alle neofite	UNP
Neggio e Agno, S. Giorgio	SA 212	Lotta neofite invasive	Alleanza territorio e biodiversità
Novazzano Ex Cava argilla	SA 484	Sfalcio e lotta neofite	Fondazione Parco Valle della Motta
Novazzano Roncaglia	SA 239	Creazione passaggio faunistico	Consorzio Manutenzione Arginature Basso Mendrisiotto
Novazzano, ACR	SA 472	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva.	Azienda cantonale rifiuti
Novazzano, Pra Coltello	SA 243 e PA 2501	Lotta alle neofite.	UNP
Novazzano, Torazza	SA 378	Sfalcio e lotta contro neofite, gestione pozze.	Comune di Novazzano
Olivone, Pian Segno	TA 214	Ripristino idrologico – cure d'avviamento	UNP
Olivone, Tòira	PPS 1467	Dirado vegetazione arborea e arbustiva	Fondazione Dötra
Osogna, Cresciano, Lodrino	ZG 398	Gestione neofite invasive	UNP
Pian Scairolo IDA		Rifacimento Stagno	CDA Pian Scairolo
Piano di Magadino	ZP 260	Lotta al gambero della Louisiana	Parco del PdM
Porza Pian Galina	SA 308	Riscavo stagni, sfalcio e taglio arbusti	UNP
Pura, Al Maglio	ZG 417 (Allegato 2)	Gestione neofite invasive	UNP
Quinto Cadagno di Fuori e Pinett	TA 94, PA 2666	Riscavo e creazione briglie	Ritom SA
Riva S. Vitale, Alpe Albio	PPS 1633	lotta neofite invasive	Alleanza territorio e biodiversità
Sala Capriasca, Piana	Pa 9008	Gestione rovi, riscavo pozze	Capriasca Ambiente
Sementina Lanca S. Antonio	ZG 167, PA 2302, SA 26	Gestione vegetazione palustre e neofite	UNP
Serravalle, Bolla di Loderio	ZG 150	Gestione neofite invasive	Comune di Serravalle
Serravalle, Brenno di Blenio	ZG 151	Gestione neofite invasive	Comune di Serravalle
Serravalle, Valle Malvaglia	PPS 1512, PPS 1511, TS 46, TS 2161, TS 2165, TS 2167, TS 2168	Taglio felci	Pro Natura Ticino
Stabio	Diversi SA e PA sul territorio comunale	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, riscavo stagni.	Comune di Stabio
Terre di Pedemonte, Gropp	PPS 1666	Dirado cespugli, Valorizzazione (felce aquilina)	Centro Natura Vallemaggia
Tresa Cave Gere	SA 202	Ripristino e impermeabilizzazione stagno, sfalcio e taglio arbusti, lotta alle neofite	UNP
Tresa Monteggio Ressiga	SA 209	Lotta alle neofite	UNP
Tresa Suino	SA 359	Ripristino e impermeabilizzazione stagno, sfalcio e taglio arbusti, lotta alle neofite	UNP

Località	Biotopo/i	Tipo intervento	Promotore
Tresa, Madonna del Piano	ZG 229	Gestione neofite invasive	UNP
Val Mara, Bogo	PPS TI 9017	Gestione ricacci e rovi	UNP
Val Mara, Lunghi	PPS TI 9019	Gestione rovi	UNP
Val Mara, Perostabbio	PPS 1598	Sfalcio	UNP
Val Mara, Valle dei Cugnoli	HAB Peonia	Sfalcio	UNP
Vezia, Bolla di San Martino	PA 2512 SA 228	Sfalcio e dirado vegetazione arbustiva, lotta neofite	Comune Vezia

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

6.T67 Attività dell'Ufficio dei beni culturali, dal 2020

	2020	2021	2022	2023	2024
	N. oggetti trattati				
Settore di attività					
Preavvisi su Piani regolatori	39	50	33	30	31
Sopralluoghi (accertamenti, cantieri, laboratori di restauro)	452/130*	492/140*	442/120*	528/57*	531/60*
Domande di costruzione esaminate	696	1184/217*	1045/212*	1169/191*	1221/175*
Notifiche	114	134	160	235	234
Cantieri di restauro in attività	53	46	48	59	50
Cantieri di restauro conclusi	60	51	54	34	94
Cantieri archeologici in attività	3 (mandati)	1	2	2	3
Cantieri archeologici conclusi	11 +1 (mandato)	16	17	10	6
Beni mobili in restauro presso laboratori privati	35	34	44	35	30
Beni mobili restaurati (lavori conclusi)	39/75*	37/48*	48/160*	8/123*	30/182
Sussidi cantonali versati (in milioni di franchi)	2.64 (71 opere)	2.80 (54 opere)	2.55 (62 opere)	3.85 (49 opere)	3.35 (63 opere)
Investimenti per restauro monumenti statali (in milioni di franchi.)	0.18 (12 opere)	0.40 (22 opere)	(0.53) (41 opere)	0.65 (27 oggetti)	0.36 (17 oggetti)
Sussidi federali versati in collaborazione con UFC (in milioni di franchi)	0.75 (13 opere)	0.80 (9 opere)	0.92 (10 opere)	1.69 (14 opere)	1.90 (15 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

Piano direttore cantonale – Stato delle procedure (ultimo aggiornamento: dicembre 2024)

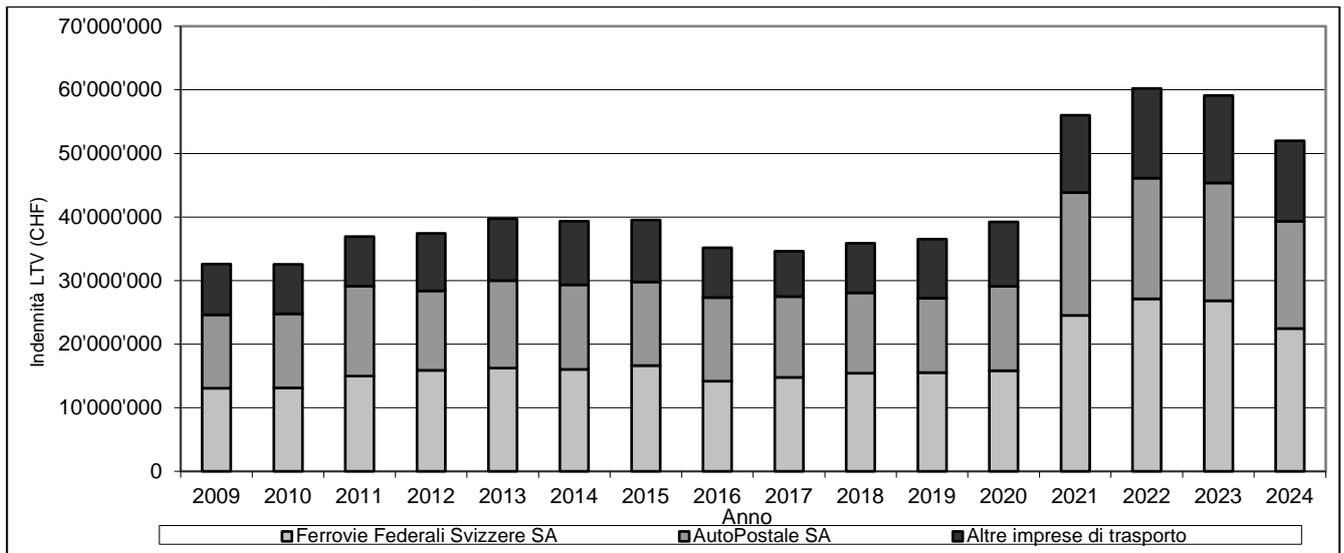
Patrimonio			Rete urbana			Mobilità			Vivibilità		
P1	Paesaggio	DA	RI	Modello territoriale cantonale	DA	M1	Piano cantonale dei trasporti	DA	VI	Politica ambientale	DA
P2	Progetti di paesaggio comprensoriale – PPC	DA	R/M2	Agglomerato del Locarnese			DA	V2	Suolo	DA	
P3	Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici)	DA	R/M3	Agglomerato del Luganese			DA	V3	Energia	DA	
P4	Componenti naturali	DA	R/M4	Agglomerato del Bellinzonese			DA	V4	Rumori	DA	
P5	Parchi naturali	DA	R/M5	Agglomerato del Mendrisiotto			DA	V5	Pericoli naturali	DA	
P6	Acqua	RI	R6	Sviluppo e contenibilità del PR	DA	M6	AlpTransit	DA	V6	Approvvigionamento in materiali inerti	DA
P7	Laghi e rive lacustri	DA	R7	Poli di sviluppo economico – PSE	DA	M7	Sistema ferroviario regionale Ticino-Lombardia – TILO	DA	V7	Discariche	DA
P8	Territorio agricolo	DA	R8	Grandi generatori di traffico – GGT	DA	M9	Infrastruttura aeronautica	DA	V8	Cave	DA
P9	Bosco	DA	R9	Svago di prossimità	DA	M10	Mobilità lenta	DA	V10	Poligoni di tiro	DA
P10	Beni culturali	DA	R10	Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito	DA				V11	Aree d'attività militari	DA
P11	Piano comprensoriale della Val Verzasca	DA	R11	Piano comprensoriale del Piano di Magadino	DA				V12	Infrastrutture per lo svago, il turismo e lo sport	DA
P12	Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia	RI	R12	San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale	RI				V13	Prevenzione degli Incidenti rilevanti	DA

DA: dato acquisito
 RI: risultato intermedio
 IP: informazione preliminare

L'elenco delle procedure è disponibile al seguente indirizzo:
http://www4.ti.ch/di/dstmi/ssi/temi/piano_direttore/piano_direttore/procedure/

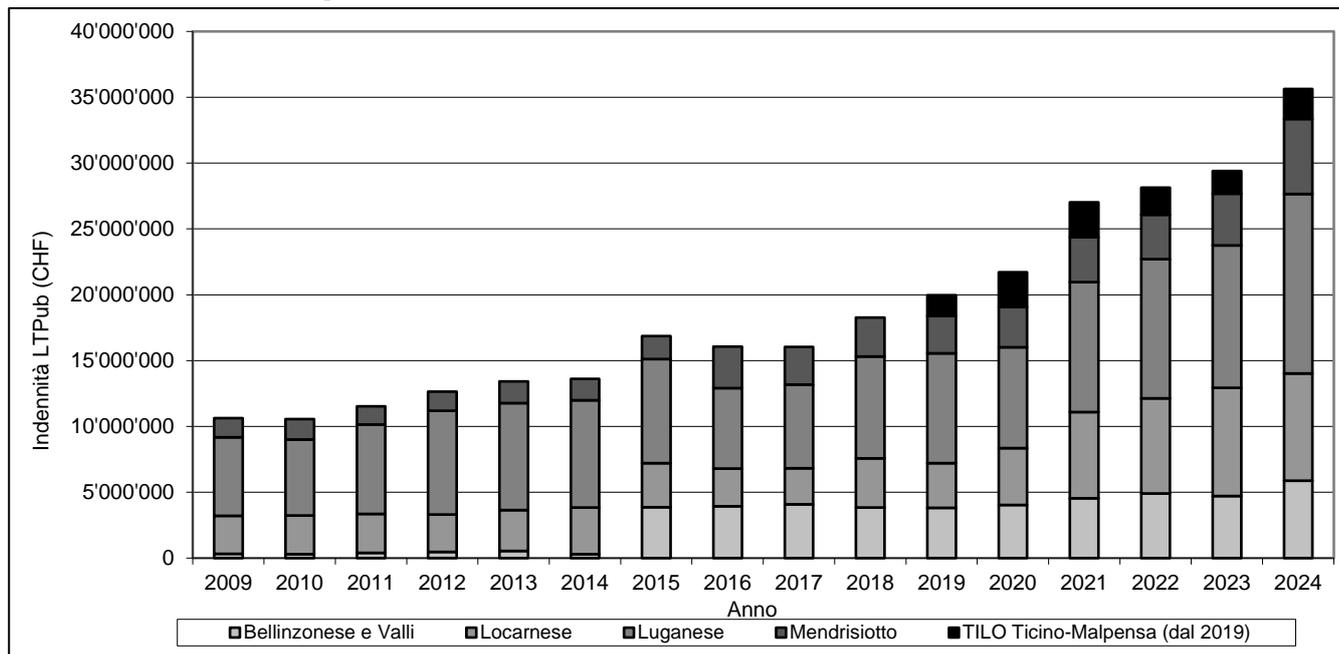
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale

6.T69 Indennizzo dal 2009 al 2024 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della LTV



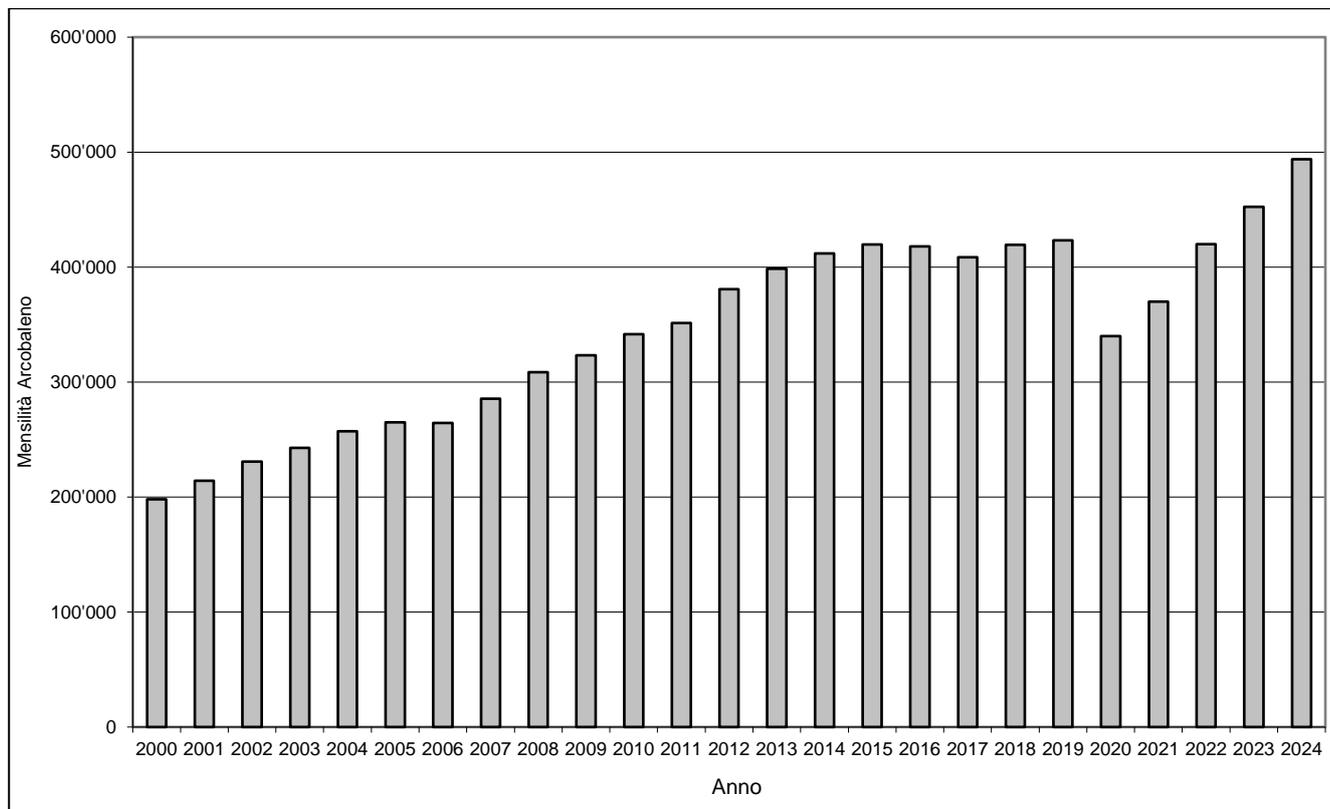
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T70 Indennizzo dal 2009 al 2024 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTPub



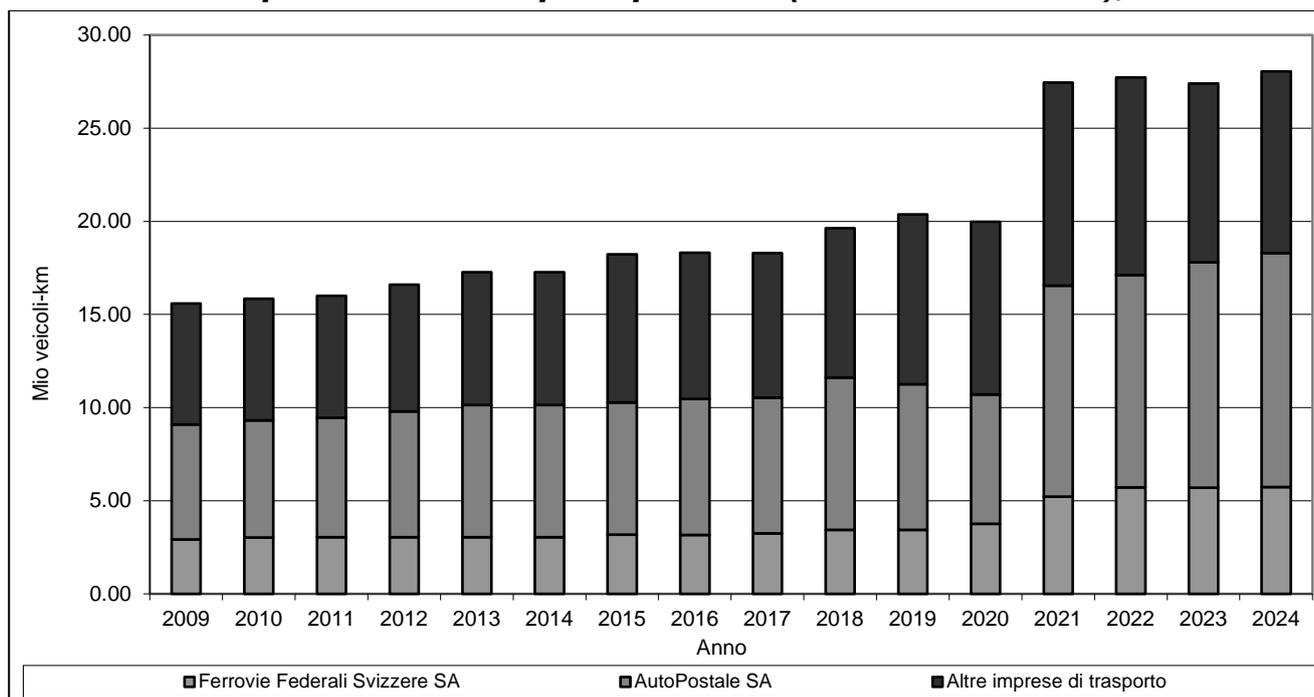
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T71 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 2000



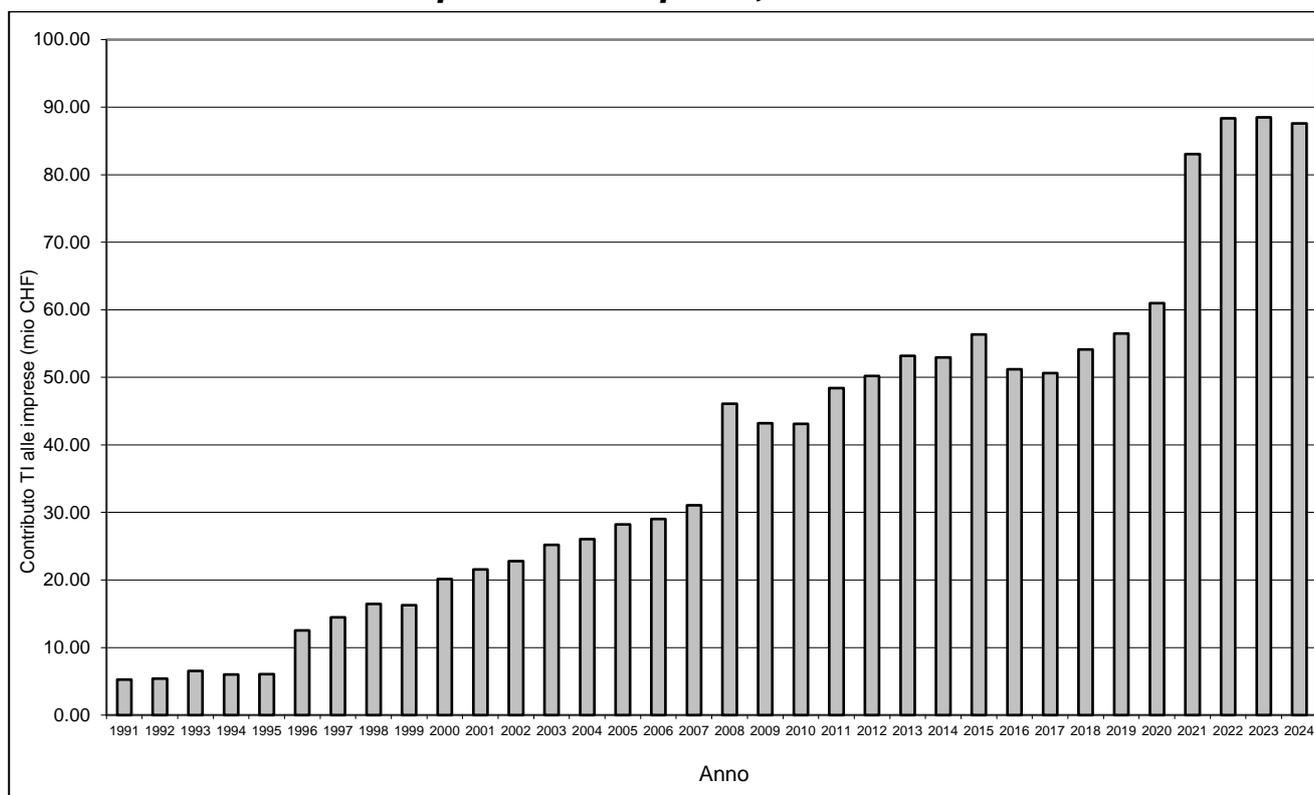
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T72 Volume prestazioni trasporti pubblici (in mio veicoli-km), dal 2009



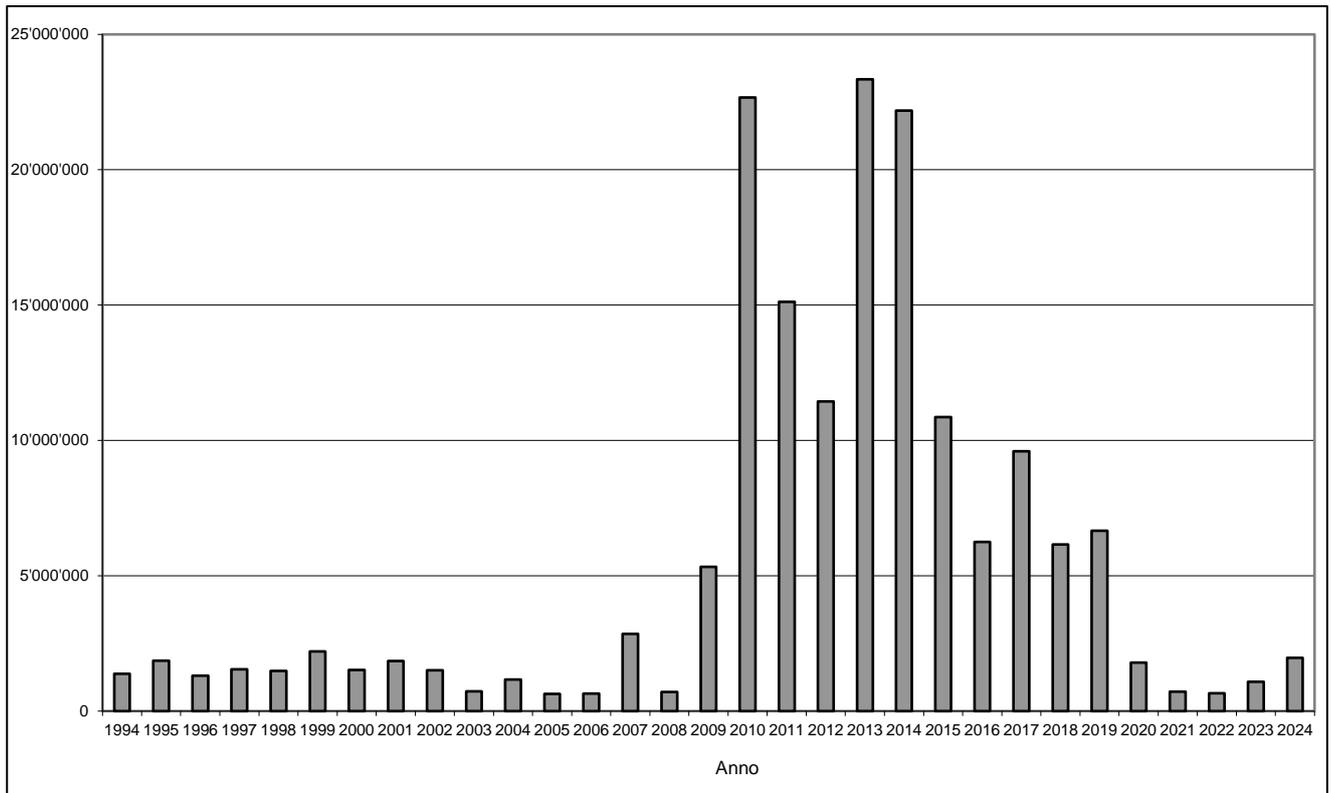
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T73 Indennizzo alle imprese di trasporto, dal 1991



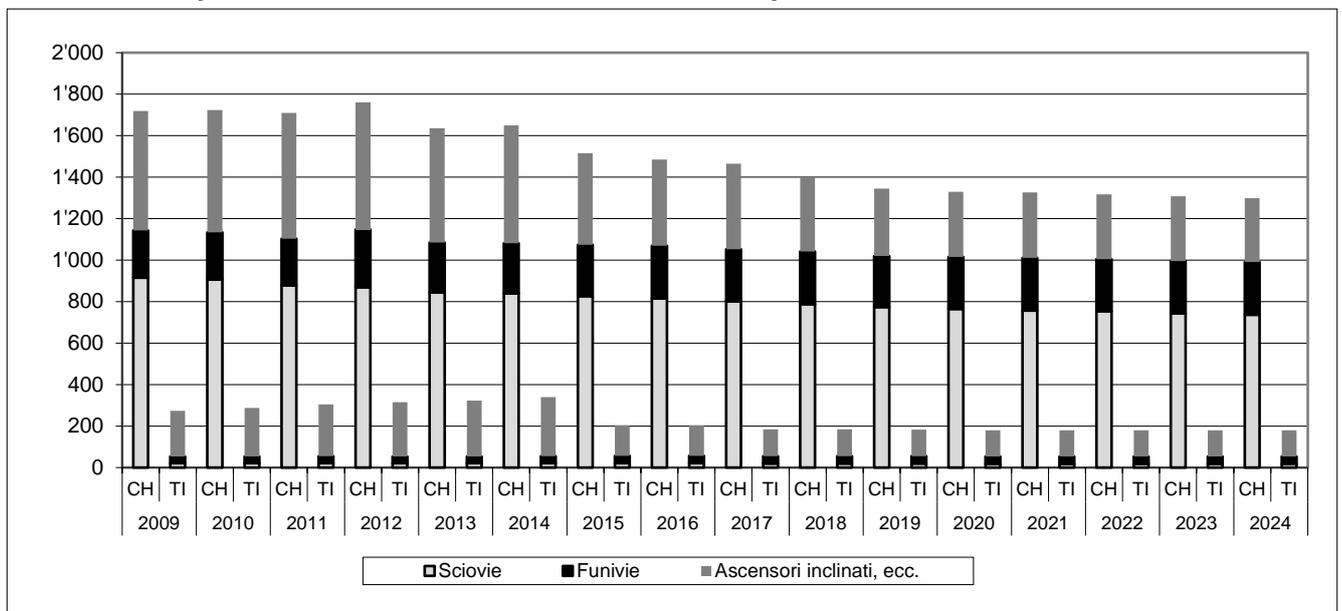
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità

6.T74 Investimenti per piani regionali dei trasporti/programmi di agglomerato, dal 1994



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

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



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

6.T76 Crediti quadro strade cantonali: spese 2024

	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 2024	Credito residuo al 31.12.24
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/05.04/05.13/02.20/09.24 PPI 1/2/3/4/5/6/7/8 luganese		629'057	344'054					973'111	20'508'197
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03/06.09 Piano dei trasporti del Luganese (parte DC)		3'708'506	290'782					3'999'288	468'704'363
23.06.09 Piano viabilità del polo PVP (parte DC)			1'497'653					1'497'653	215'622
02.93/06.96/04.04/11.09/11.14/09.21 Interventi stradali Mendrisiotto	1'634'716							1'634'716	16'247'632
12.03.03/2.6.08/10.11.09 Piano dei trasporti Mendrisiotto (parte DC)	131'380							131'380	14'136'803
19.02.13/17.02.20 1. tappa percorsi ciclabili Luganese		19'312	188'710					208'022	12'617'865
19.02.13/22.09.21 1. tappa percorsi ciclabili Mendrisiotto	322'146							322'146	16'782'288
24.11.14/22.09.21/17.09.24 programma di agglomerato del Mendrisiotto PAM2 e PAM3 (parte DC)	194'929							194'929	18'091'361
13.3.17/22.09.21/17.09.24 misure infrastrutturali trasporto pubblico Mendrisiotto e Basso Ceresio	1'020'407							1'020'407	5'490'147
11.12.18 piano di pronto intervento (PPI) Basso Malcantone		1'189'346						1'189'346	11'858'705
10.03.98/11.10.04 Sistemazione patrimonio stradale								0	1'534'306
17.02.20 prog.def.intervento di viabilità Porva Ovest + PAL3			286'911					286'911	1'683'427
02.18/10.18/03.19/02.22/09.23 programma d'agglomerato Locarnese PALOC2 e PALOC3				6'066'264	1'841'324			7'907'588	30'417'706
05.16/10.16/03.19/02.21 programma d'agglomerato Bellinzonese PAB2 e PAB3						3'949'756		3'949'756	13'960'888
10.03.98 opere premunizione patrimonio stradale		146'386						146'386	553'439
03.20/01.24 Migliorie stradali	530'314	630'055	320'129	271'597	42'594	584'272	149'012	2'527'974	13'601'832
03.20/01.24 Interventi minori su manufatti	429'000	320'954	273'898	447'090	273'314	701'710	169'967	2'615'933	8'580'932
03.20/01.24 Rifacimento + risanamento manufatti	1'053'126	595'329	44'087	2'139'133	739'284	3'012'611	609'829	8'193'399	25'138'575
03.20/05.22/01.24 Sistemazione pavimentazione e cigli	4'920'373	3'409'352	2'592'712	3'913'153	2'662'452	3'596'224	2'284'250	23'378'515	95'375'234
03.20/01.22/01.24 Opere protezione e premunizione pericoli naturali	378'766	900'353	363'140	386'385	4'762'238	558'227	1'177'106	8'526'215	11'623'549

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

6.T77 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2024

	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	3'774'080	8'373'585	2'121'632	10'560'836	1'698'693	18'771'556	715'420	65'110'492
Migliorie stradali ²	530'314	630'056	320'129	271'597	42'594	584'272	149'012	2'527'974
Pavimentazioni ³	4'920'372	3'462'266	2'617'016	3'913'153	2'711'674	3'695'848	2'340'082	23'660'411
Risanamento manufatti ⁴	1'482'126	916'283	317'985	2'586'223	1'012'598	3'714'321	779'796	10'809'332
Danni della natura ⁵	378'766	1'046'109	363'140	386'385	4'762'239	558'227	1'177'106	8'671'972
Imp.elettromeccanica e segnaletica ⁶	108'367	6'177	87'523	208'738	4'459	218'569	212'253	846'086
Impianti per il servizio invernale ⁷								
Contributi ai Comuni ⁸								
Totali	11'194'025	14'434'476	24'922'115	17'926'933	10'232'256	27'542'792	5'373'669	111'626'266

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, progetti definitivi e progetti esecutivi per il risanamento dei manufatti delle strade cantonali trattati nel 2024

Strade cantonali	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m2	Stato dei lavori
Studi fattibilità	055.417 Cavalcavia di Carasso [pista ciclabile]	1970	2510	In corso
	224.405 Vecchio ponte in legno a Curtina	---	60	In corso
	511.400 Ponte di Corippo	---	75	In corso
Indagini	230.400 Ponte della Madonnetta	1936	225	Terminato
	406.410 Ponte sul Ri d'Auri	1985	176	Terminato
	603.400 Ponte sul Brenno	1938	860	Terminato
	408.411 Ponte la Valle	1962	450	In corso
	647.700 Galleria della Toira [portale nord]	---	7846	In corso
Progetti di massima	101.550 Muro a mensola del Lenaccio	---	---	Terminato
	406.412 Passerella sul Riale Ri di Moltip	---	30	Terminato
	647.700 Galleria della Toira [locale tecnico]	---	7846	Terminato
	702.481 Passerella alla Crespera	2024	100	Terminato
	231.403 Semiponte di Certara	---	36	In corso
	406.410 Ponte sul Ri d'Auri	1985	176	In corso
	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
	603.474 Ponte sul Ticino a Pardoreia [spalla]	2020	1064	In corso
Progetti definitivi	162.402 Canale Moré (L = 550 m)	1959	4125	Terminato
	342.405 Sottopasso alla Crespera	1973	2135	Terminato
	405.445 e 405.446 Ponti a Lavertezzo	---	110	Terminato
	491.620 Galleria Val Sterpa	1977	540	Terminato
	626.430 Ponte sul Ticino a Biasca	1981	1848	Terminato
	230.400 Ponte della Madonnetta	1936	226	In corso
	407.416 Ponte sulla Valle del Salto	1970	465	In corso
	630.400 Viadotto Preonzo-Claro	1987	5300	In corso
	630.401 Cavalcavia FFS	1988	774	In corso
	647.700 Galleria della Toira [locale tecnico]	---	7846	In corso
	661.410 Ponte sul Fin Ticinetto	---	190	In corso
	Progetti di pubblicazione	626.430 Ponte sul Ticino a Biasca	1981	1848
491.620 Galleria Val Sterpa		1977	540	In corso
Progetti di appalto	627.400 Ponte di Gorduno sul Ticino	1987	1046	Terminato
	626.430 Ponte sul Ticino a Biasca	1981	1848	In corso
	035.415 Cavalcavia Prato dei Galli	1973	465	In corso
	035.400 Ponte sulla linea FFS	1973	1260	In corso
	342.405 Sottopasso alla Crespera	1973	2135	In corso
Progetti esecutivi	101.400 Tombinone a Ponte Chiasso	---	45	Terminato
	136.409 Sottopasso in zona Gaggio	---	42	Terminato
	136.410 Ponte Gaggio	---	125	Terminato
	136.411 Ponte alla Dogana	---	98	Terminato
	162.402 Canale Moré (L = 550 m)	1959	4125	Terminato
	180.410 Ponte sulla Val Mara	---	40	Terminato
	202.430 Ponte in zona Bosto	---	105	Terminato
	214.405 Ponte sul fiume Bello	---	43	Terminato
	272.412 Ponte sulla Roggia Molinara	1985	100	Terminato
	345.403 Ponticello 2 in zona Vello	---	22	Terminato
	405.427 Ponte sul Ri da Viona	...	74	Terminato
	405.433 Cavalcavia Rocabella	1981	716	Terminato
	406.409 Tombino sul Ri da Pianazza	---	23	Terminato
	406.447 Tombino prima del ponte Isorno	---	20	Terminato
	441.402 Ponticello zona San Rocco	---	39	Terminato
	470.435 Ponte sulla Val Cavürìa	---	70	Terminato
	470.487 Semiponte zona Cavürìa	1999	15	Terminato

Strade cantonali	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m2	Stato dei lavori
	602.405 Sottopasso Ca d'Ossola	1969	70	Terminato
	606.451 Ponte Ganna sul Brenno	1964	255	Terminato
	642.403 Tombino sul Riale Corzoneso	---	7	Terminato
	689.420 Tombino al bivio per Ronco	1967	25	Terminato
	101.550 Muro a mensola del Lenaccio	---	---	In corso
	242.400 Ponte sul Cassarate	2000	230	In corso
	405.410 Ponte sulla Valle di Progero	---	53	In corso
	413.410 Ponte zona Ronchi	---	50	In corso
	601.427 Ponticello zona Saleggi	---	70	In corso
	603.423 Tombinone Motto Bruciata	---	30	In corso
	603.429 Sottopasso genio Beton	---	44	In corso
	603.466 Tombinone Ri d'Airolo-Valascia	---	55	In corso
	606.431 Ponte sul riale Scaradra	1981	48	In corso
	627.400 Ponte di Gorduno sul Ticino	1987	1046	In corso
	642.405 Ponte sul Ri Luinasco	---	25	In corso
	665.402 Tombino dopo Primadengo	---	12	In corso
	688.406 Semiponte tornante sotto Nante	---	90	In corso
	702.481 Passerella alla Crespera	2024	100	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 31.12.2024

	Manufatti catalogati	In buono stato	In stato accettabile	In stato deteriorato	In cattivo stato	In stato pericolante
Valore assoluto	1866	186	1365	302	13	0
Valore percentuale		10%	73%	16%	1%	0%

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

6.T80 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314.10008, CRB 782) – Situazione al 31.12.2024

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Progetti, ispezioni, ecc.	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto	5	1	114'101.00
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro	5	2	96'984.07
	Veduggio – Cassarate – Val Colla	4	2	
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago	7	4	186'548.98
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone	4	-	
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno	19	3	342'396.65
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio	8	1	321'927.45
	Leventina	9	2	
Diversi	Diversi (infKuba, riporti anni precedenti, ecc.)	8	1	205'773.95
Totale		69	16	1'267'732.10

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 31.12.2024

Ispettorato stradale	Zona	Interventi	Progetti, ispezioni, ecc.	Importo in CHF
CMMen	Mendrisiotto			
CMSot	Malcantone – San Salvatore – Collina d'Oro			
	Veduggio – Cassarate – Val Colla			
CMLoc	Valle Verzasca – Delta della Maggia - Brissago			
	Valle Maggia – Centovalli - Onsernone			
CMBel	Bellinzona – Bassa Riviera - Gambarogno			
CMAIp	Alta Riviera – Valle di Blenio			
	Leventina			
Diversi	Diversi (infKUBA, riporti anni precedenti, ecc.)			
Totale				

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 31.12.2024

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in CHF	Stato lavori
162.402 Canale Morè	2149	264'360.65	In corso
511.400 Ponte di Corippo	2154	19'956.95	Studio fattibilità
Cerentino.: Manufatti della tratta	2169	9'833.20	Terminato
204.405 Ponte sulla Magliasina	2181	190'143.10	Liquidazione
626.430 Biasca: Ponte sul Ticino	2188	56'076.65	Progetto stradale
6470.700 Blenio: Galleria della Toira	2192	54'408.40	Progetto definitivo accesso
603.400 Viadotto Preonzo-Claro	2199	45'328.75	Progetto di massima
495.400 Galleria artificiale Val Sterpa	2305	81'126.50	Progetto definitivo
407.416 Ponte sulla Valle del Salto	2309	13'709.10	Progetto definitivo
281.410/415 Viadotto e Semiponte Morcote	2317	405'185.80	Terminato
627.400 Ponte sul Ticino a Goduno	2318	45'427.95	Appalto
631.400 Ponte di Lodrino	2319	309'366.10	Terminato
Manufatti PT 405 da PR 10+350 a 110+750	2322	1'168.10	Terminato
442.410 Ponte sulla Melezza a Golino	2325	65'302.40	Terminato
Convenzioni manufatti TI_USTRA	2329	228'894.00	Contributo 2024
441.402 Ponticello zona San Rocco	2334	139'281.00	In corso
406.410 Ponte sul Ri d'Auri a cavigliano	2336	43'212.70	Indagini
Contributo conservazione semisvincolo	2339	2'000'000.00	Contributo 1
603.400 Ponte sul Brenno a Biasca	2340	34'961.60	Indagini
605.441 Ponte sul Riale Baggio	2343	434'280.90	Terminato
180.410 Ponte sul Mara	2344	444'494.95	Liquidazione
688.406 Semiponte tornante sotto Nante	2345	2'860.00	Progetto definitivo
606.451 Ponte Ganna sul Brenno	2346	395'392.05	Liquidazione
470.435 Ponte sulla Val Cavùria	2347	268'297.80	In corso
408.411 Ponte la Valle	2348	49'785.20	Indagini
230.400 Ponte della Madonnetta	2349	44'087.35	Progetto di massima
931.420 Passerella sulla Maggia	2351	205'000.00	Contributo AO
405.453 Semiponte Rivabella	2829	456'318.90	In corso
111.600 Sottopasso Via Favre	2892	344'270.35	Contributo FFS x Pdef
485.400 Ponte di Lodano	2958	161'734.10	Terminato
606.620 Galleria artificiale Casaccia	2961	12'315.45	Progetto di massima
602.415 Ponte sulla linea FFS	2962	3'127.55	Liquidazione
425.400 Ponte sul Ticino a Gudo	2987	1'363'691.30	In corso
Totale		8'193'398.85	

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

6.T83 Interventi di conservazione su manufatti SN – Situazione al 31.12.2024

Incarico	Descrizione	Preventivo USTRA in CHF	Consuntivo in CHF
M 02 24403	Riparazione e revisione giunti	15'000.00	29'976.15
M 02 24404	Piccoli lavori di risanamento ai manufatti	100'000.00	113'293.30
M 02 24405	Piccoli lavori di risanamento alle gallerie	30'000.00	27'275.90
M 02 24702	NEB Riparazione e revisione giunti Bellinzona Sud - Ascona	30'000.00	6'676.50
M 02 24703	NEB Piccoli lavori di ris. ai manufatti Bellinzona Sud - Ascona	30'000.00	33'559.40
M 02 24704	NEB Piccoli lavori di ris alle gallerie Mappo-Morettina	0.00	0.00
Totale		205'000.00	210'781.25

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

6.T84 Interventi urgenti nel 2024

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
N2 Chiasso - Airolo	020.441 Viadotto di Bissone (N-S)	Riparazione giunto transizione
P407 Bignasco – Cevio - Ponte Brolla	407.471 Ponte sulla Maggia a Visletto	Ponte provvisorio a seguito alluvione
P407 Bignasco – Cevio - Ponte Brolla	407.472 Ponte sul Ri d'Alpigia	Messa in sicurezza a seguito alluvione
P407 Bignasco – Cevio - Ponte Brolla	407.461 Ponte sul Ri Scudau	Messa in sicurezza a seguito alluvione
P407 Bignasco – Cevio - Ponte Brolla	407.460 Ponte di Prato Sornico	Messa in sicurezza a seguito alluvione
S519.4 Peccia – Piano di Peccia	495.405 Ponte zona Cortigelli	Messa in sicurezza a seguito alluvione
S519.4 Peccia – Piano di Peccia	495.420 Ponte arco sul fiume Peccia	Messa in sicurezza a seguito alluvione
S518 Accesso a Bignasco	497.400 Ponte sulla Maggia	Messa in sicurezza a seguito alluvione

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

6.T85 Area operativa, attività nel 2024

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto resp. attività
Bellinzona e Valli	Arbedo-Castione, Lumino	Formazione percorso ciclabile lungo ex retica	1a tappa conclusa / 2a tappa sospesa per ricorso al TRAM sul Pstr
	Bellinzona	Semisvincolo (PTB)	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali
	Bellinzona	Velocizzazione TP via Zorzi-via E.Motta	Lavori in corso
	Bellinzona	Regolazione traffico nuova centrale semaforica	Lavori in corso
	Bellinzona	Adattamento fermate bus su strada Cantonale via F. Zorzi:Ramarro	Fermata N-S: lavori terminati Fermata S-N: progetto stradale
	Bellinzona	Opere di premunizione Via Birreria	Lavori terminati
	Bellinzona, Montecarasso-Sementina	Riqualifica Monte Carasso - Sementina	Conclusione progetto definitivo e preparazione progetto stradale
	Bellinzona, Galbisio	Risanamento fonico a Galbisio	Lavori terminati / in corso liquidazione finale
	Bellinzona, Gudo	Ponte sul fiume Ticino e marciapiede ciclopedonale	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali e rifiniture
	Bellinzona, Giubiasco	Nodo intermodale stazione FFS	Progetto stradale in allestimento
	Biasca	Sistemazione nodo interscambio stazione FFS	Opere deliberate. Cantiere fermo per ricorso contro la delibera opere di pavimentazione. Inizio lavori previsto primavera 2025.
	Bodio	Nuova pista ciclopedonale lungo il fiume Ticino	Lavori in corso
	Gambarogno-Vira	Adeguamento fermate bus LDis: fermata Vira Paese	Progetto in pubblicazione
	Giornico	Nuovo svincolo autostradale	Progetto stradale approvato / appalto in corso
	Lucomagno	Risanamento SC Passo del Lucomagno	Lavori in corso (fino al 2027)
	Riviera, Osogna	Fermate bus Maestos e Toboga	Progetto definitivo; crediti approvati.
S. Antonino	Sistemazione sottopasso "La Perla"	Progetto di pubblicazione in collaborazione con USTRA	
Locarnese, Gambarogno e Valli	Ascona	Svincolo San Materno	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali
	Ascona, Losone	Via Locarno-messa in sicurezza della mobilità lenta	Lavori terminati ad Ascona / in corso liquidazioni finali Progetto stradale a Losone
	Avegno-Gordevio	Adeguamento fermate bus LDis: fermata Avegno Gordevio	Progetto stradale
	Cadenazzo, Gambarogno, Monteceneri	Risanamento pavimentazione stradale lastre in calcestruzzo	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali
	Centovalli	Inserimento camminamento a Golino e rampa ciclopedonale sulla Melezza	Elaborazione progetto definitivo
	Cevio	Adeguamento fermate bus LDis: fermata Cevio Residenza Betulle	Progetto definitivo
	Cevio	Nuova pista ciclabile Cevio-Riveo (tratte 4 e 5)	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali
	Gambarogno-Magadino	Completamento marciapiede ciclopedonale a Quartino (PALoc3 ML10)	Progetto definitivo.
	Gambarogno-Magadino	Formazione marciapiede ciclopedonale Magadino-Quartino (PALoc2 INF4)	Lavori in corso
	Gordola	Nuove fermate bus e interventi di migliori su Via San Gottardo e Via Valle Verzasca	Ricorso a Progetto stradale / progetto d'appalto sospeso
	Locarno	Risanamento Ponte Ramogna	Sospeso (incluso nel nodo intermodale di Muralto)
	Locarno	Riorganizzazione nodo Ponte Brolla	Progetto definitivo
	Losone	Via Locarno, riqualifica asse urbano	Progetto stradale
	Losone	Marciapiede in via ai Molini	Lavori in corso

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
	Maggia	Adeguamento fermate bus LDis: fermata Giumaglio	Progetto stradale
	Maggia	Nuova pista ciclabile Soladino-Riveo (tratta 6)	Lavori terminati / in corso liquidazioni finali
	Maggia	Nuova pista ciclabile Riveo est-Someo (tratte 7+8)	tratta 8: lavori in corso / tratta 7: progetto stradale in corso
	Muralto	Riorganizzazione nodo intermodale stazione FFS	Richiesta credito di costruzione in attesa votazione popolare.
	Riazino (Locarno+Lavertezzo)	Riassetto viario e innalzamento campo stradale	Progetto stradale approvato. In attesa decisione TRAM sui ricorsi.
	Ronco s/Ascona	Correzione stradale in zona Pontif	Lavori in corso
	Tenero	Fermata Brere, Capolinea	Lavori terminati / liquidazione finale in corso
	Tenero	Riqualifica via Stazione e fermate bus	Progetto definitivo
	Tenero	Comparto ex cartiera – pista ciclabile	Progetto d'appalto delegato al comune
	Terre di Pedemonte	Formazione marciapiede Cavigliano	Ricorso a Progetto stradale / progetto d'appalto sospeso
Distretto di Lugano	Canobbio	Marciapiede ciclopedonale Sme-nucleo	Progetto di pubblicazione in allestimento
	Capriasca (Lugaggia - Cagiallo)	Riconversione passerella pedonale Sarone a ciclopedonale	Lavori in corso
	Capriasca (Tesserete-Sala Capriasca)	Formazione marciapiede in via Gola di Lago	Progetto stradale
	Capriasca - Lugano (Cagiallo – Sonvico)	Passerella ciclopedonale "Ponte Spada"	Nuovo appalto pubblicato e deliberato; ricorso su delibera pendente al TRAM
	Collina d'Oro	Marciapiede e moderazione del traffico in via Collina d'Oro	Progetto stradale
	Collina d'Oro	Sistemazione fermata bus, formazione preselezione risanamento fonico	Terminato e non contabilizzato
	Cureglia	Collegamento Via San Giuseppe – Via Tari Cippo	Progetto definitivo
	Lugano (Sonvico)	Pista ciclopedonale "Strada da Tesseré"	Progetto stradale sospeso in attesa prosieguo Ponte Spada
	Lugano	StazLu 1 – Sottopasso pedonale di Besso	Lavori in corso
	Lugano (Cadro)	Nuova rotonda e moderazioni in via Circonvallazione	Terminato e contabilizzato
	Lugano (Cadro)	Formazione percorso ciclabile e passerella incrocio Via Circonvallazione – Via dei Circoli	Progetto definitivo e progetto di pubblicazione
	Massagno	Incrocio Arizona	Terminato
	Massagno	Riqualifica urbana della via san Gottardo	Pronto progetto stradale; in attesa credito comunale
	Melide	Marciapiede e moderazione litoranea Lotto 2	In corso evasione ricorsi alla decisione di approvazione progetto.
	Melide	Marciapiede e moderazione litoranea Lotto 1	Mandato PP e inizio Progetto definitivo.
	Melide	Fermate TP stazione FFS	In preparazione progetto esecutivo.
	Monteceneri-Rivera	Lavori di risanamento fonico a Rivera (D13+D14+D15)	Progetto d'appalto
	Origlio	Passaggio pedonale e adeguamento fermate bus	Progetto stradale
	Origlio	Nuovo capolinea bus Carnago-Arbustello	Terminato e contabilizzato
	Origlio	Origlio, (D21) pavimentazione fonica	Terminato e contabilizzato
	Paradiso	Nodo Trasporto pubblico	In preparazione progetto di appalto
	Porza	Formazione percorso ciclabile – via le Coste	Pubblicazione
	Rivera	Pavimentazione in micro rivestimento	Terminato e contabilizzato
	Taverne-Torricella	Nuova rotonda "Pureca" (accesso per Origlio)	Progetto stradale pubblicato. In corso evasione ricorsi al Pstra.
	Tresa (Ponte Tresa)	Sistemazione stradale e moderazione del traffico Via S. Bernardino – Via Purasca	Progetto stradale approvato; in attesa credito comunale per canalizzazioni
	Tresa (Monteggio)	Moderazione via Bosciuro e nuovo marciapiede	Terminato e contabilizzato
	Tresa (Monteggio)	Moderazione via al Confine e nuove fermate TP	Pdef, in attesa di credito
	Canobbio, Grancia, Sorengo, Vaglio	Adeguamento fermate TP a Ldis	Progetto definitivo
	Vezia	Moderazione Via S Gottardo e fermate TP	Mandato PP e inizio Pdef a breve
	Savosa	Nuova fermata TP Posta	Concluso Pmax, in preparazione il progetto definitivo
	Savosa	Opere di pavimentazione fonica Savosa, (D1005+D1006) pav fonica (P3.35)	Terminato e contabilizzato
	Sorengo	Introduzione corsia ciclabile in contromano su via Lugano – via Moncucco	Progetto di pubblicazione in allestimento

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Distretto di Mendrisio	Balerna	Ascensore inclinato tra fermata FFS e fermata TP Bellavista	Messaggio richiesta credito successive fasi progettuali e realizzazione approvato; bozza progetto stradale
	Balerna	Nuove ciclo piste su Via G. Motta e Via Commercio	Progetto d'appalto
	Balerna/Morbio Inferiore	Formazione corsie preferenziali bus e riorganizzazione fermata nella zona Serfontana	Terminato e contabilizzato
	Balerna/Coldrerio	ML 2.3 Percorso ciclopedonale via Mercole - comparto Mezzana - collegamento della stazione FFS di Balerna	Progetto definitivo, consultazione terminata
	Balerna/Coldrerio	TP1 Velocizzazione del TP su gomma e riqualifica multimodale dell'asse urbano principale Chiasso - Mendrisio	Progetto definitivo, consultazione terminata
	Chiasso	Adeguamento fermata TP e moderazione del traffico in via O. Camponovo	Progetto stradale pubblicato e approvato dal CdS
	Val Mara (Maroggia-Melano)	Adeguamento fermata TP, Stazione FFS	Terminato e contabilizzato
	Val Mara (Melano) Mendrisio (Capolago)	Nuova pista ciclopedonale	Studio Pmax
	Val Mara (Maroggia)	Pavimentazione fonica, oggetto A18.1	Terminato e contabilizzato
	Mendrisio	Interventi infrastrutturali a favore del trasporto pubblico e formazione corsia ciclopedonale in via F. Mola	Progetto definitivo
	Mendrisio	Adeguamento fermata TP Vignalunga, in via Vignalunga	Progetto sospeso
	Mendrisio	Formazione nuova rotonda in via Vignalunga	Progetto stradale
	Mendrisio	Adeguamento fermata TP Cantine di Sotto, in via C. Madero	Progetto definitivo (attesa indicazioni Comune)
	Mendrisio (Genestrerio)	Pista ciclabile via Canova	Nuova circolazione progetto definitivo
	Morbio Inferiore	Marciapiede e messa in sicurezza via Comacini (Fase 1)	Terminato e non contabilizzato
	Morbio Inferiore	Marciapiede e messa in sicurezza via Comacini (Fase 2)	Progetto stradale pronto da pubblicare
	Morbio Inferiore	Marciapiede ciclopedonale Via Ghitello – Viale Serfontana e adeguamento fermata bus "Polenta"	Appalti
	Novazzano	Fermata Busa "Novazzano paese" via P. Bernasconi	Terminato e non contabilizzato
	Novazzano	Nuova pista ciclabile Via alla Fornace – Via al Loi - Oratorio Boscherina	Sentenza TRAM, ricorsi respinti
	Novazzano	Nuova pista ciclabile Oratorio Boscherina – via P. Bernasconi	Sentenza TRAM, ricorsi respinti
	Novazzano	Rotonda Casate	Terminato e non contabilizzato
	Novazzano	Novazzano, (A71.1) pavimentazione fonica	Terminato e contabilizzato
	Stabio-Genestrerio	Nuova pista ciclabile zona Sta. Margherita	Risoluzione opposizioni e aggiornamento progetto
	Balerna	Adeguamento fermate TP a Ldis	Realizzato
	Novazzano	Adeguamento fermate TP a Ldis	Realizzato
	Riva San Vitale	Adeguamento fermate TP a Ldis	Sospeso in attesa di progetto comunale
	Stabio	Stabio, (A43) pavimentazione fonica Opere di risanamento tratto Croce Campagna -- Gaggiolo (Tratte 2 + 4)	Terminato e contabilizzato
	Stabio	Stabio, (A44) pavimentazione fonica Opere di risanamento tratto Via ai Prati – rotonda Vite	Terminato e non contabilizzato
	Stabio	TP 3.1 Velocizzazione TP sull'asse transfrontaliero	Pstradale pronto per pubblicazione
	Novazzano	TP 3.2 Velocizzazione TP sull'asse transfrontaliero	Pstradale quasi pronto per la pubblicazione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sottoceneri

6.T86 Area opere strategiche, attività nel 2024

Strade cantonali	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
Distretto di Lugano	Agno/Muzzano/Bioggio	Nuova circonvallazione di Agno e Bioggio	Visti i superamenti non sostenibili del preventivo PDef giugno 2023 rispetto a quello del Pmax 2019 sono state valutate ottimizzazioni e ricercate alternative nel comparto di Agno (tratta Vallone-Piodella). Elaborato studio varianti e Pmax del comparto Agno. In elaborazione (entro giugno 2025) il PDef dell'intero progetto
	Agno/Bioggio	Riqualifica Strada Regina nel contesto della nuova circonvallazione	Concetto/Studio preliminare elaborato.
	Lugano	StazLu 1 – Sottopasso stradale Genzana	Iniziati i lavori a metà luglio 2024. Un ricorso privato non ancora evaso, in attesa decisione TRAM. Un ricorso contro delibera bando DLL evaso. Un ricorso contro delibera bando impresa lotto 1 evaso.
	Lugano	StazLu 1 – Comparto Besso: autosilo, nodo intermodale e nuova rotonda Besso	Approvato Messaggio credito di costruzione da parte CdS. Approvazione GC prevista a gennaio 2025. Progetto stradale pronto per pubblicazione.
	Lugano-Vezia-Savosa-Massagno	Riqualifica Rampe Lugano Nord (Porta Ovest)	Approvato Messaggio per il credito di costruzione da parte del GC. Progetto stradale allestito pronto per pubblicazione a maggio 2025.
	Cadempino e Vezia	Nuovo svincolo zona industriale Cadempino	In corso aggiornamento del Pmax.
Locarnese Gambarogno e Valli	Ascona/Ronco s. Ascona	Nuova galleria di Moscia	Iniziato Pdef galleria con obiettivo conclusione entro inizio 2026.
	Ascona/Ronco s. Ascona	Riqualifica litoranea nel contesto galleria Moscia	Concetto/Studio allestito.
	Lavizzara/Quinto/Airolo	Collegamento Alta Vallemaggia - Leventina	Messaggio per allestimento Pmax approvato dal CdS. Approvazione del Messaggio da parte GC sospesa in attesa di approfondimenti

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sopraceneri

6.T87 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 2003

Anno	Sgombero neve (mio CHF)	Spandimento sale, sabbia, ghiaietto (mio CHF)
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
2021	7.52	3.16
2022	3.01	1.74
2023	2.73	1.88
2024	3.08	1.90

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

6.T88 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2021

	2021		2022		2023		2024	
	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	17.06	3.11	25.06	7.11	02.06	30.10	21.06	11.11

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

6.T89 Importo dei danni alluvionali, dal 2004

Anno	Mio CHF
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
2021	3.55
2022	4.25
2023	3.20
2024	4.44

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 2014

Anno	Premunizione	Rivitalizzazione	Danni alluvionali	Piani delle zone di pericolo	Studi base e grandi progetti	Totale
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
2021	14'067'469	2'341'692	1'084'000	368'493	612'763	18'474'417
2022	9'790'467	3'879'802	3'101'952	312'999	190'372	17'275'593
2023	3'514'390	4'221'003	5'425'097	405'132	567'194	14'132'816
2024	16'341'695	1'446'599	1'226'965	365'391	412'639	19'445'650

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 2014, in milioni CHF

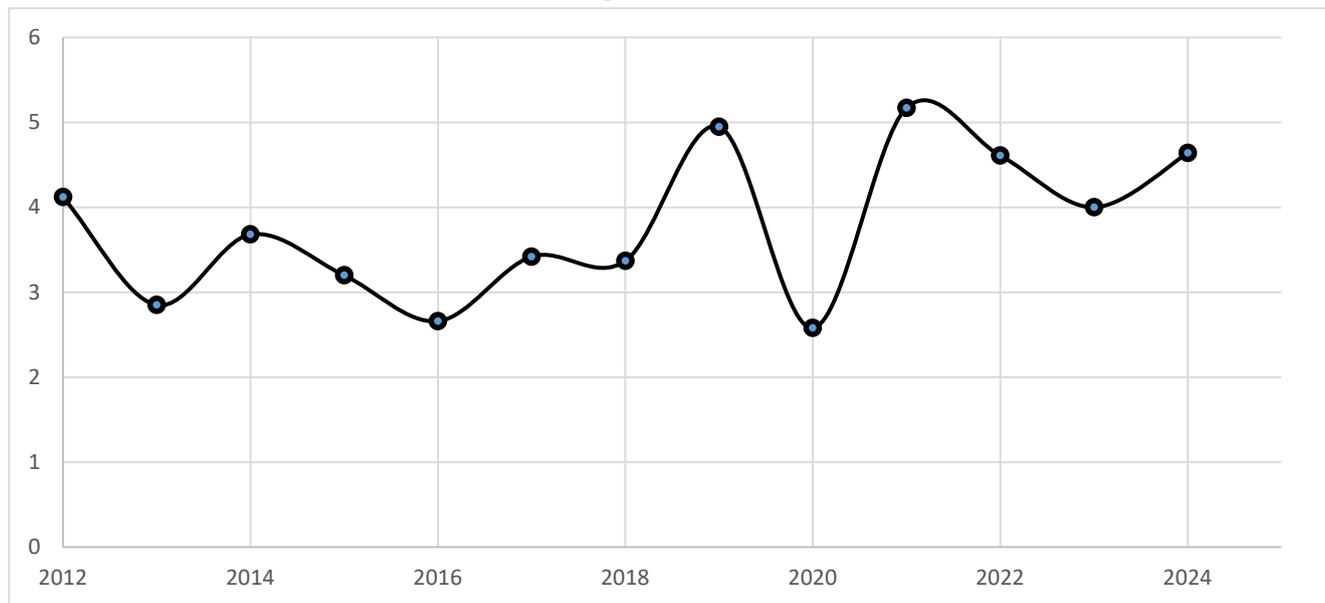
Anno	Premunizione		Rivitalizzazione		Danni alluvionali		Piani delle zone di pericolo		Studi base e grandi progetti		Totale	
	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.	S. cant.	S. fed.
2014	2.64	5.22	0.86	0.09	0	0	0.17	0.17	0	0	3.68	5.48
2015	2.48	2.38	0.40	0.54	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
2021	3.48	2.34	0.69	1.26	0.25	0.35	0.19	0.19	0.56	0.05	5.17	4.19
2022	2.61	4.13	0.95	2.27	0.78	1.09	0.16	0.16	0.12	0.07	4.61	7.71
2023	0.81	1.22	1.20	2.31	1.42	1.90	0.20	0.20	0.37	0.18	4.00	5.82
2024	3.47	5.21	0.41	0.65	0.31	0.43	0.18	0.18	0.27	0.14	4.64	6.61

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

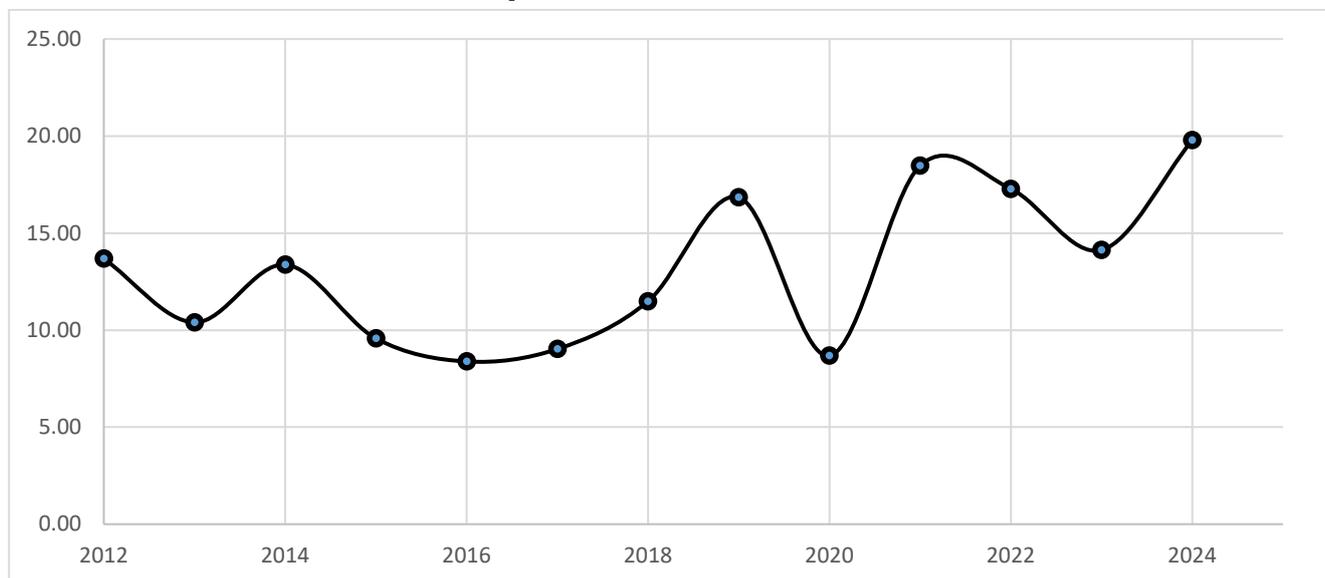
6.T92 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di attività nel 2024

	Consuntivo Volume lavori	Sussidio TI		Sussidio CH	
	CHF	CHF	%	CHF	%
Premunizione	13'861'696	2'896'974	21%	3'846'225	28%
Rivitalizzazione	981'601	297'621	30%	394'505	40%
Combinati	2'944'997	683'151	23%	1'619'748	70%
Danni alluvionali	1'226'965	312'144	25%	429'438	35%
Piani delle zone di pericolo	365'391	182'696	50%	182'696	50%
Studi generali e grandi progetti	412'639	267'820	65%	144'819	35%
Totale	19'793'289	4'640'406	23%	6'617'431	33%

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 2004

Anno	Mezzi targati	Interventi di manutenzione in CHF
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
2021	1136	2'093'606.00
2022	1150	2'227'394.00
2023	1174	2'533'419.00
2024	1179	2'800'772.00

*Nel 2010 si sono aggiunte le auto della Polizia

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

