



DIREZIONE OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA, FORESTE,
PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Foreste

Comune di Sauze d'Oulx

PIANO FORESTALE AZIENDALE

PERIODO DI VALIDITÀ: 2023-2037

Relazione



CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere, 6 - 10056 Oulx (To)

Tel. +39.0122.831079

e-mail: cfavs@postecert.it – segreteria@cfavs.it Web: www.cfavs.it

P.IVA: 03070280015 C.F. 86501390016

Il Responsabile Area Foreste: Dott. For. Alberto DOTTA†, Federico Morra di Cella

**I Tecnici Forestali incaricati: Dott. For. Lucia Caffo, Cristian Accastello, Evelyn Momo, Carlotta Scampini,
Francesca Rava**



Data di Redazione:

Dicembre 2023

Indice

1.	Quadro di sintesi.....	3
2.	Introduzione	7
3.	Ubicazione, confini, proprietà	8
4.	Sintesi ecologica	8
5.	Avversità ed interazioni con altre componenti ed attività	11
6.	Biodiversità e sostenibilità.....	13
7.	Gestione passata	15
8.	Vincoli e zonazioni territoriali esistenti	17
9.	Compartimentazione.....	19
9.1.	Destinazioni.....	19
9.2.	Classi di compartimentazione	21
9.3.	Delimitazione particellare	23
10.	Rilievi dendrometrici	26
10.1.	Stratificazione	26
10.2.	Campionamento	31
10.3.	Sintesi dendrometrica per particella	31
10.4.	Zone non servite: valutazione della provvigione da dati telerilevati.....	32
11.	Descrizione evolutivo-culturale dei boschi	33
12.	Interventi e norme gestionali.....	34
12.1.	Congruità del PFA con il Regolamento forestale vigente	34
13.	Viabilità e sistemi di esbosco	34
14.	Attuazione del Piano regionale per la protezione dagli incendi boschivi	37
15.	Programma degli interventi e quadro economico	38
16.	Approfondimenti.....	42
16.1.	Gestione pastorale	42
16.2.	Valorizzazione volontaria dei crediti di carbonio.....	56
16.3.	PFA in aree protette o siti Natura 2000	56
16.4.	Piani di gestione della vegetazione delle fasce fluviali	56
17.	Allegati del Piano.....	57
17.1.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Parte Generale	57
17.2.	Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110010 Gran Bosco di Salbertrand	57
17.3.	Tav. 1 - Carta forestale e delle altre coperture del territorio	57

17.4.	Tav. 2 - Carta dei tipi strutturali.....	57
17.5.	Tav. 3 - Carta degli interventi, priorità e viabilità	57
17.6.	Tav. 4 - Carta delle compartimentazioni.....	57
17.7.	Tav. 5 - Carta dei pascoli	57
17.8.	Tav. 6- Carta sinottica catastale.....	58
17.9.	Schede di stabilità delle Foreste di protezione diretta	58
18.	Descrizione particellare.....	58
19.	Registro degli interventi e degli eventi	58
20.	Bibliografia	58
20.1.	Aspetti normativi e rapporti con altri strumenti di pianificazione	58

1. Quadro di sintesi

Superficie comunale: 1731,36 ettari

Superficie di proprietà comunale: 1018,07 ettari

Superficie forestale di proprietà comunale: 686,96 ettari

Superficie forestale di proprietà comunale a gestione attiva: 517,61 ettari

- Superfici di proprietà comunale divise per categoria di copertura del suolo

Codice	Categoria	Superficie (ha)
AF	Acero-tiglio-frassineti	0,42
AS	Arbusteti planiziali, collinari, montani	0,25
LC	Lariceti e cembrete	679,11
PS	Pinete di Pino silvestre	7,19
<i>Totale aree forestali</i>		<i>686,96</i>
CB	Cespuglieti pascolabili	6,36
PB	Praterie non utilizzate	26,76
PL	Praterie	93,26
PR	Praterie rupicole	157,79
PT	Prato-pascoli	10,80
<i>Totale aree pastorali</i>		<i>294,97</i>
AQ	Acque	2,48
RM	Rocce e macereti	26,78
UI	Aree urbanizzate, infrastrutture	6,88
<i>Totale altri usi del suolo</i>		<i>36,13</i>
Totale		1018,07

- Superfici dei tipi forestali e classi di compartimentazione:

Compresa	Tipo Forestale	Sup. (ha)
Evoluzione libera	AF50C	0,07
	AS10C	0,25
	LC10K	4,09
	LC10X	1,34
	LC20A	0,94
	LC52X	1,27
Evoluzione libera Totale		7,95
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	LC10K	26,08
	LC10X	30,64
	LC52K	1,92
	LC52X	7,07
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa Totale		65,71

Foreste di protezione diretta	LC10K	33,13
	LC10X	65,28
	LC20A	0,00
	LC51X	2,06
	LC52K	64,33
	LC52X	138,85
	PS40X	2,43
	PS50X	4,76
Foreste di protezione diretta Totale		310,84
Foreste non servite da viabilità	AF50C	0,00
	LC10K	8,92
	LC10X	47,80
	LC20A	1,04
	LC51X	0,03
	LC52K	4,09
	LC52X	3,99
Foreste non servite da viabilità Totale		65,87
Lariceti a destinazione naturalistica	LC10X	11,09
	LC20A	0,03
Lariceti a destinazione naturalistica Totale		11,12
Lariceti a destinazione produttiva	AF50C	0,32
	LC10K	62,45
	LC10X	60,85
	LC20A	0,48
	LC51X	0,27
Lariceti a destinazione produttiva Totale		124,38
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	AF50C	0,02
	LC10K	50,05
	LC10X	51,02
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva Totale		101,10
Totale complessivo		686,96

– Superfici delle categorie forestali per compresa e interventi

Compresa	Intervento	Sup. (ha)
Evoluzione libera	NG	7,95
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	SC	27,25
	TB	38,45
Foreste di protezione diretta	NG	84,75
	SC	226,09
Foreste non servite da viabilità	NG	65,87
Lariceti a destinazione naturalistica	SC	0,01

	TB	11,12
Lariceti a destinazione produttiva	DR	0,35
	SC	3,27
	TB	120,77
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	DR	0,02
	SC	6,02
	TB	95,05
Totale complessivo		686,96

- Superfici delle categorie forestali per interventi e priorità

Categoria	Intervento	Priorità	Sup. (ha)
AF	DR	N	0,32
	NG	N	0,07
	SC	N	0,02
AS	NG	N	0,25
LC	DR	N	0,05
	NG	N	158,25
	SC	B	66,32
		M	43,74
		D	141,98
		N	3,37
	TB	B	103,93
		M	125,13
		D	29,33
		N	7,01
PS	SC	B	7,19
Totale complessivo			686,96

Il PFA ha tentato di distribuire gli interventi previsti per le categorie forestali maggiormente rappresentate (lariceti) coprendo con superfici confrontabili assegnate al taglio nei differenti periodi di validità. Questo non è stato possibile per le categorie di minore estensione o più frammentate sul territorio.

- Ripresa per assortimenti e priorità.

Priorità	Assortimento	Ripresa m ³
B	ardere	1074,22
	opera	1267,20
	opera seconda scelta	1464,32
M	ardere	545,10
	opera	1643,66
	opera seconda scelta	1227,84
D	ardere	463,70

	opera	1434,78
	opera seconda scelta	1590,55
Totale complessivo		10711,37

Come definito dalle Norme di pianificazione, la priorità N definisce la gestione forestale auspicabile per la foresta, sebbene con una scansione temporale che per svariate esigenze è prevista per un periodo successivo alla scadenza del Piano Forestale (boschi nei quali sono stati effettuati recenti lotti boschivi, foreste con lente dinamiche evolutive in cui una gestione attiva non è sostenibile nel periodo di validità del PFA).

Nelle cartografie e nel quadro di sintesi della relazione queste aree sono state dettagliate in quanto costituiscono proprietà comunale e per le quali si sintetizzano i dati ad oggi disponibili. La priorità N non è più riportata nel Piano dei tagli in quanto non costituisce ripresa né ritorno economico per la durata del PFA.

- Ripresa nelle ZSC

ZSC	Tip forestale	Intervento	Priorità	Superficie	Ripresa
Gran Bosco di Salbertrand	LC10X	TB	M	7,84	166,61
				7,84	166,61

- Quadro economico complessivo degli interventi previsti.

Priorità	Assortimento	Ripresa m ³	Valore ipotetico €/m ³	Valore complessivo €/m ³
B	ardere	1074,22	8	8593,76
	opera	1267,2	40	50688
	opera seconda scelta	1464,32	25	36608
M	ardere	545,1	8	4360,8
	opera	1643,66	40	65746,4
	opera seconda scelta	1227,84	25	30696
D	ardere	463,7	8	3709,6
	opera	1434,78	40	57391,2
	opera seconda scelta	1590,55	25	39763,75
Totale complessivo		10711,37		297557,5

2. Introduzione

Il presente Piano Forestale Aziendale è finanziato mediante il Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2007-2014 della Regione Piemonte, Misura 225 “Pagamenti silvo-ambientali”, Foreste di Protezione.

Il Piano Forestale Aziendale delle proprietà del Comune di Sauze d'Oulx è redatto con l'obiettivo di conoscere approfonditamente il patrimonio silvo-pastorale comunale, al fine di formulare una corretta proposta gestionale forestale sostenibile.

L'importanza di un'adeguata gestione dei popolamenti forestali e del patrimonio pascolivo ha come obiettivi il mantenimento di una filiera del legno attiva, la riduzione dei dissesti idrogeologici e la valorizzazione del territorio in ambito ambientale, naturalistico, paesaggistico e turistico garantendo così anche benefici di ordine economico.

Il Comune di Sauze d'Oulx è caratterizzato da importanti proprietà comunali costituite da foreste e pascoli, all'interno delle quali sono individuabili molteplici destinazioni funzionali che vanno dalla protezione diretta propria di alcune foreste, alla produzione di legname localizzata prevalentemente in prossimità di viabilità forestale e versanti moderatamente acclivi, alla fruizione legata alla presenza di parchi pubblici e comprensori sciistici, fino alla destinazione naturalistica propria delle aree ricadenti nell'area protetta del Gran Bosco di Salbertrand e nelle aree limitrofe e all'evoluzione delle cenosi proprie del piano subalpino.

Il presente PFA costituisce un aggiornamento del PFT (IPLA, 2000) e dei passati Piani di Assestamento Forestale e del PFA redatto nel 2006 e non approvato, pertanto recepisce la suddivisione dei comprensori forestali in particelle forestali redatta su base catastale e fisiografica, mantenendone localizzazione, superficie e numerazione, pur adottando le metodologie di rilievo ed analisi previste dalla normativa vigente.

Il Piano Forestale Aziendale ha durata 15 ANNI, per il periodo 2023-2037

Il presente PFA, come previsto dall'art. 2 del Regolamento regionale recante: “regolamento forestale di attuazione dell'articolo 13 della legge regionale 10 febbraio 2009, n. 4 (gestione e promozione economica delle foreste)”, prevede interventi e lavorazioni in deroga al regolamento forestale regionale, precisamente:

- Art. 9 comma 1 relativo alla specchiatura delle piante assegnate al taglio, che ci richiede venga sostituita con la verniciatura con spray indelebile;
- Art. 13 relativo ai tempi di attecchimento della rinnovazione successivi ad un taglio di rinnovazione, da prolungare a 10 anni prima di operare un rinfoltimento.

Le motivazioni di tale deroga, e le relative misure di mitigazione, sono descritte nel relativo capitolo della parte generale.

Le foreste comunali del Comune di Sauze d'Oulx ed il legname da esse derivato sono certificate secondo gli standard di Gestione Forestale Sostenibile PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) con codice PEFC/18-23-10.

3. Ubicazione, confini, proprietà

Il comune di Sauze d'Oulx confina ad est con il Comune di Pragelato dalla Punta Moncros (2507 mslm) verso il Genevris (2536 mslm), scendendo in Comune di Oulx nelle particelle in contestazione del Piccolo Bosco; in questa zona vi sono alcuni lembi di bosco interni al Parco Regionale del Gran Bosco di Salbertrand. Il confine procede verso nord lungo un ramo laterale del Rio Gran Comba e lungo la strada vecchia del Gran Villard per poi prendere a quota 1490 mslm il Rio Gran Comba e portarsi a quota 1380 verso la strada del Pincourt e di lì procedere nel Garaj di Oulx verso la Strada dell'Eycaran che collega Gad con Jovenceaux. Verso Ovest il confine risale il Garaj fino ad incrociare il Rio Baracan a quota 1420 mslm e risalendo il versante portarsi a Sud verso il Monte Triplex (2507 mslm). Procedendo lungo la dorsale che separa la Valle di Susa con la Valle di Pragelato si collega con il Col Bourget (2299 mslm) chiudendo il confine sulla Punta Moncros (2507 mslm).

4. Sintesi ecologica

Il Comune di Sauze d'Oulx, è collocato in un settore del versante particolarmente protetto dalle correnti umide atlantiche che si sono impoverite scaricando piogge sulle prealpi francesi.

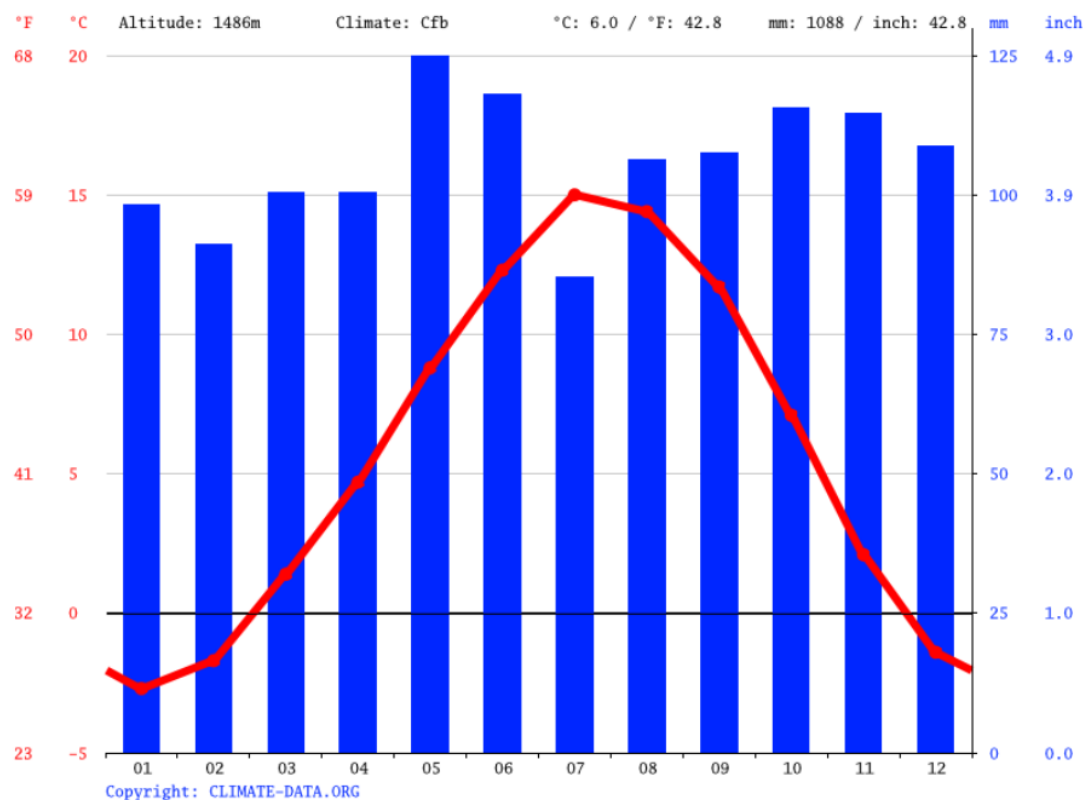
Le perturbazioni che apportano precipitazioni sulla valle si originano dall'incontro di masse d'aria fredda di origine nordatlantica con le masse di aria caldo-umida provenienti dalle regioni nordafricane.

Durante il periodo invernale le perturbazioni di origine atlantica provenienti da occidente scaricano appunto le loro precipitazioni sul versante francese e le masse d'aria ormai asciutta si riscaldano per compressione nella loro discesa lungo le pendici italiane causando la formazione di un vento caldo e secco, il cosiddetto "Foehn".

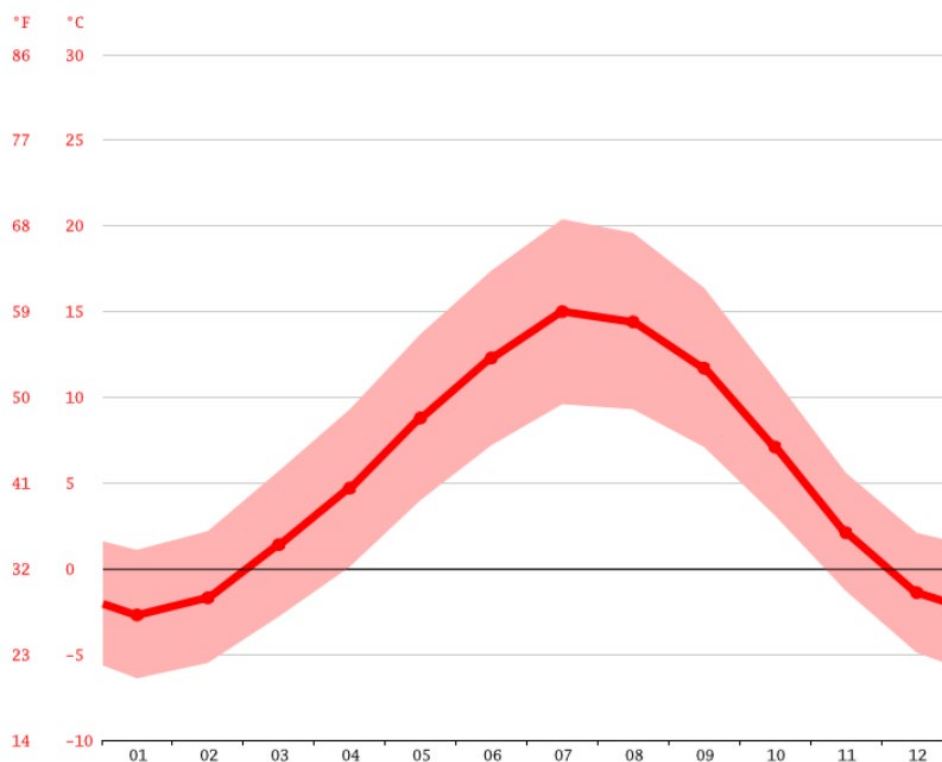
I venti provenienti da est apportano più facilmente masse d'aria umida ma, dopo un certo incremento delle precipitazioni medie annue, rispetto alla pianura nel primo tratto della valle (sino a Condove), giungono in alta valle ormai impoveriti di umidità.

Distretto Cimatico: Endalpico sottodistretto Asciutto (a maggiore continentalità)

In Sauze d'Oulx si riscontra un clima caldo e temperato, con una piovosità significativa durante l'anno. In accordo con Köppen e Geiger la classificazione del clima è Cfb (Clima temperato oceanico). 6.0 °C è la temperatura media. Si ha una piovosità media annuale di 1088 mm.



Luglio è il mese più secco dell'anno, con in media 73 mm di pioggia, mentre maggio è quello caratterizzato da maggiori precipitazioni (107 mm).



Luglio è il mese più caldo dell'anno con una temperatura media di 15.0 °C, mentre gennaio è il mese più freddo con una media di -2.7 °C.

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	-2.7	-1.7	1.4	4.7	8.8	12.3	15	14.4	11.7	7.1	2.1	-1.4
Temperatura minima (°C)	-6.4	-5.5	-2.8	0.1	4	7.2	9.6	9.3	7.1	3.1	-1.3	-4.9
Temperatura massima (°C)	1.1	2.2	5.7	9.3	13.7	17.4	20.4	19.6	16.4	11.1	5.6	2.1
Medie Temperatura (°F)	27.1	28.9	34.5	40.5	47.8	54.1	59.0	57.9	53.1	44.8	35.8	29.5
Temperatura minima (°F)	20.5	22.1	27.0	32.2	39.2	45.0	49.3	48.7	44.8	37.6	29.7	23.2
Temperatura massima (°F)	34.0	36.0	42.3	48.7	56.7	63.3	68.7	67.3	61.5	52.0	42.1	35.8
Precipitazioni (mm)	84	78	86	86	107	101	73	91	92	99	98	93

Esiste una differenza di 34 mm di pioggia tra il mese più secco e quello più piovoso. Le temperature medie variano di 17.7 °C nel corso dell'anno.

5. Avversità ed interazioni con altre componenti ed attività

Il territorio del Comune di Sauze d'Oulx si estende su versante con esposizioni ovest prevalenti con caratteristiche ecologiche e gestionali piuttosto uniformi per fertilità, per morfologia e funzioni prevalenti.

Le foreste comunali costituiscono superfici per lo più accorpate localizzate alle quote superiori rispetto alla frammentata proprietà privata limitrofa ai concentrici.

La maggioranza delle superfici forestali comunali sono servite da viabilità e per questo motivo, tutte sono fatte rientrare nella pianificazione del presente PFA mentre in Comune di Sauze d'Oulx non si definiscono superfici forestali ad evoluzione libera.

Solo minime porzioni di territorio comunale ed impluvi sono caratterizzati dal transito di valanghe storiche e da localizzati fenomeni di caduta massi.

Ampie foreste e pascoli comunali ospitano il comprensorio sciistico Via Lattea.

STRESS METEO-CLIMATICI:

Negli ultimi anni si registrano frequenti inverni con nevicate pesanti che determinano schianti in foresta per fasce di vegetazione ed esposizioni prevalenti. Da segnalare anche sporadici stress legati alle ondate di calore e siccità estiva.

FENOMENI DI DEPERIMENTO:

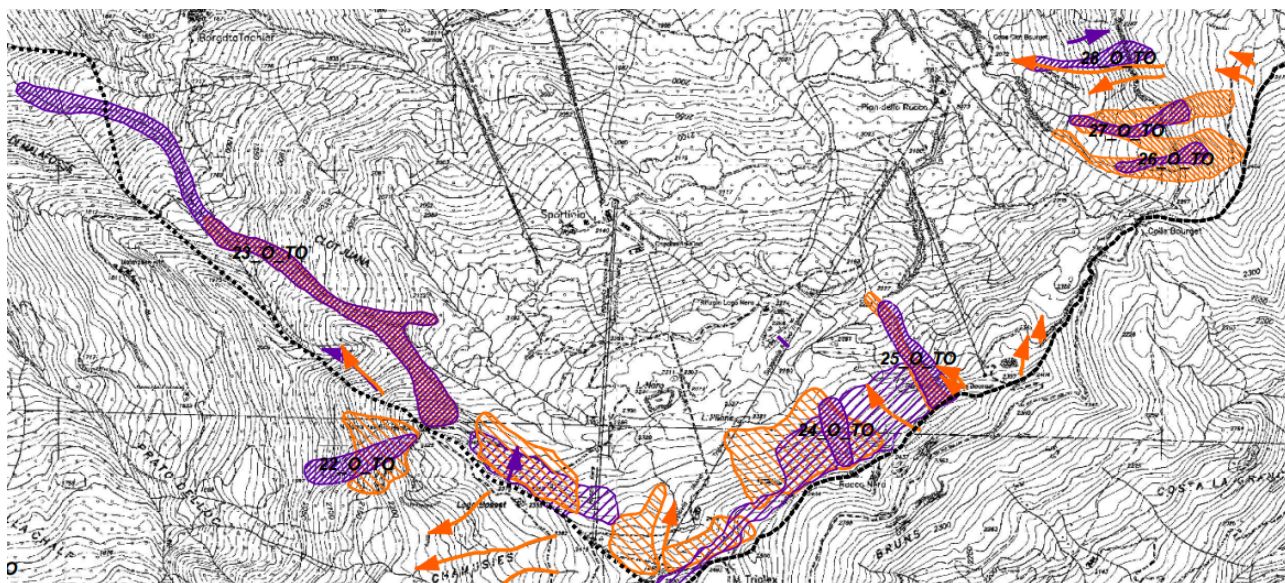
Al momento non si rilevano fenomeni da segnalare

FAUNA SELVATICA:

Con il ritorno del lupo sulle alpi a partire dalla fine degli anni '90 le popolazioni di ungulati selvatici stanno raggiungendo migliori equilibri ecologici ed etologici, pertanto gli stress sulla vegetazione forestale stanno diminuendo e si assiste ad una diminuzione del brucamento dei giovani getti e ad un progressivo aumento dei semenzali di larice ed abete bianco.

VALANGHE

Le valanghe storiche sono descritte nel Sistema Informativo Valanghe e redatto da Arpa Piemonte. Esso contiene una cartografia delle valanghe storiche, delle valanghe minori, delle zone pericolose e delle opere di difesa, nonché delle schede descrittive, fotografiche e notizie storiche relative ad ogni sito.



INCENDI:

Gli incendi sono sporadici e non si sono registrati negli ultimi anni eventi importanti per estensione o severità.

Nessun incendio ha interessato proprietà comunali.

Comune	Località	Anno	Superficie (ha)
Sauze d'Oulx	Richardette	1996	0.20
Sauze d'Oulx	Clotes	1996	0.92
Sauze d'Oulx	Clotes	1996	0.44
Sauze d'Oulx	Galleria Clotes	1996	5.11

PASCOLO:

Il Comune di Sauze d'Oulx è suddiviso in 5 comprensori di pascolo che si sviluppano su proprietà sia privata che comunale, gestiti mediante una Commissione Pascolo comunale. I dettagli relativi all'attività pastorale sono presentati al capitolo 16.1 e nel relativo capitolo della parte generale.

ATTIVITA' TURISTICO-RICREATIVE:

La gestione forestale attiva ha come obiettivo non solamente la produzione di legname, bensì la tutela del territorio, il mantenimento ed il miglioramento della sicurezza del territorio e degli aspetti paesaggistici, naturalistici e degli ecosistemi presenti, senza interferire negativamente con le attività umane presenti sul territorio.

In modo particolare si valorizza la rete escursionistica a scala regionale mediante il Catasto Regionale dei Sentieri e l'accatastamento di singoli tracciati, caratterizzati da codice univoco, descrizione e tracciato gpx rilevato in campo e l'identificazione di itinerari di lunga percorrenza.

6. Biodiversità e sostenibilità

Parte delle proprietà comunali del Comune di Sauze d'Oulx ricadono all'interno del Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand. Situato all'estremità Nord-ovest del territorio comunale, a Sud del Rio Gran Comba e a Ovest del Lago Laune, cade la ZSC del Gran Bosco di Salbertrand che tocca marginalmente le particelle forestali 18 e 21

AREE NATURALI PROTETTE E SITI DELLA RETE NATURA 2000: Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand

Per la descrizione del sito Natura 2000 del Gran Bosco di Salbertrand si fa riferimento alla Standard Data Form (2016), che contiene tutte le informazioni aggiornate ed i link per i necessari approfondimenti.

Alberi monumentali: non sono presenti nel comune di Sauze d'Oulx.

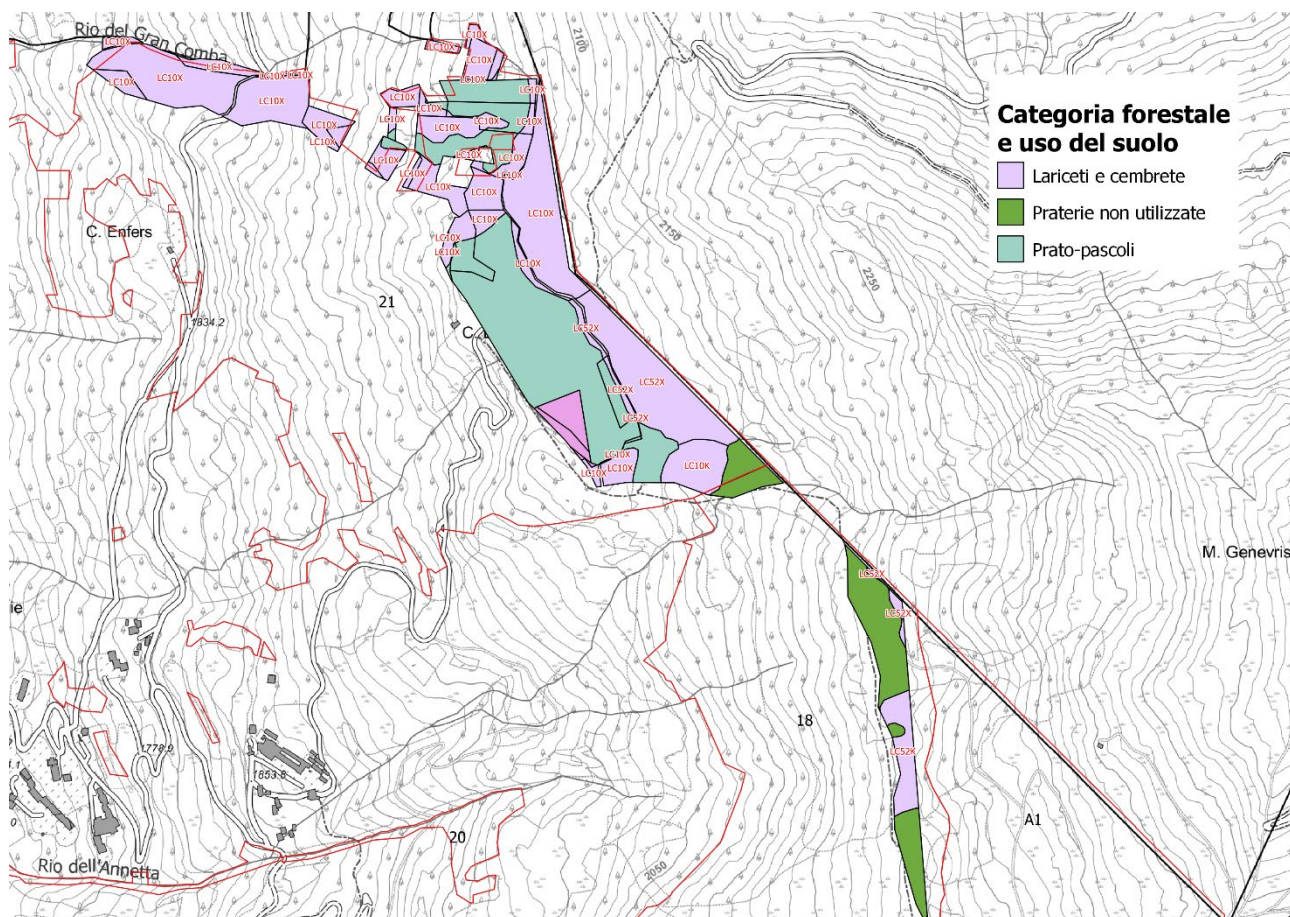
Grandi alberi: Presenza di individui e popolamenti di alberi vetusti, soprattutto alle quote superiori del bosco, con presenza di individui dal portamento contorto.

Necromassa: Nei lariceti la necromassa è scarsamente presente. In seguito agli schianti del novembre 2016 si osserva localmente un discreto numero di alberi al suolo, che non saranno oggetto di recupero. Le aree di saggio permanenti previste per le ZSC saranno realizzate in fase di progettazione degli interventi di gestione forestale attiva previsti dal Piano.

Tendenze dinamiche e potenziali interazioni con la gestione forestale: i lariceti alle quote superiori del bosco hanno dinamiche lente e portamento non idoneo a fini commerciali, pertanto la gestione prevista si limita al monitoraggio della stabilità complessiva della foresta. Alle quote inferiori, le funzioni del bosco sono spesso intersecate con i molteplici interessi cui è legato il territorio e con cui la gestione forestale è inevitabilmente chiamata a convivere. Il pascolo e le svariate attività turistiche sia invernali sia estive, che interessano la maggior parte del territorio di Sauze d'Oulx con piste da sci e con la fitta rete di sentieri per cicloescursionismo, downhill e pedoni hanno evidenti influenze sia nello sviluppo della foresta sia nella sua gestione.

All'interno delle foreste di proprietà comunale si segnala inoltre la presenza di alcuni Habitat Natura2000, come riportato in tabella.

Codice	Habitat	Sup. (ha)
9420	Boschi di larice e/o pino cembro	678,95



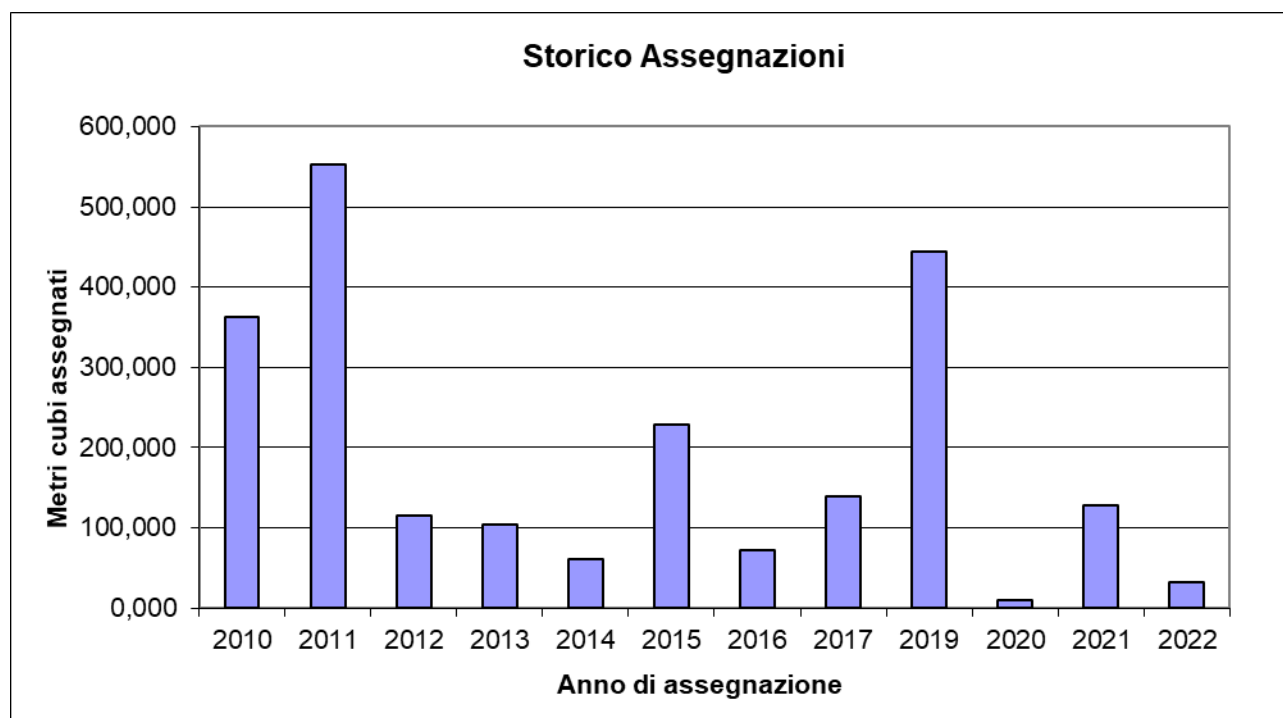
Gran Bosco di Salbertrand

Documenti normativi di riferimento:

- ☐ Misure di conservazione sito-specifiche: DGR_7-4703_del27-2-2017
- ☐ Piano naturalistico
- ☐ Piano di gestione dell'area protetta

7. Gestione passata

La passata gestione selvicolturale delle proprietà comunali di Sauze d'Oulx denota una gestione costante delle foreste legata maggiormente all'assegnazione di legname ad uso focatico con quantità annue inferiori ai 100 metri cubi, a piccoli assegni di legname recuperato da schianti ed in maniera meno regolare agli interventi di tagli di maturità per lotti boschivi nelle particelle particolarmente produttive e ben servite da viabilità dove possiamo avere punte di ripresa che raggiungono alcune centinaia di metri cubi. Negli anni passati, quantitativi di legname significativi sono altresì derivati dall'ammodernamento del comprensorio sciistico che ha visto allargamenti di piste da sci e tracciatura di nuovi impianti di risalita.



Il larice costituisce la specie di maggiore interesse economico e maggiormente apprezzato dall'acquirente per le ottime caratteristiche tecnologiche. Esso è presente sia nei lotti boschivi, in purezza, sia nelle assegnazioni uso focatico.

I contributi pubblici nella gestione forestale sono sporadici, consentono di effettuare principalmente interventi a macchiatico negativo e di miglìoria boschiva e sono legati a due filoni principali:

- Piani di Manutenzione Ordinaria (Fondi ATO) con i quali gli possono effettuare prevalentemente interventi mirati alla sicurezza del territorio
- Squadre di operai forestali regionali mediante le quali è possibile effettuare diradamenti localizzati, manutenzioni del territorio e della rete sentieristica
- Piano di Sviluppo Rurale, con misure di finanziamento di pertinenza forestale che periodicamente vengono attuati

Tali interventi, sebbene eseguiti con contributo pubblico, sono soggetti all'iter autorizzativo previsto dalla norma e rientrano del registro degli interventi in ottemperanza a quanto previsto del PFA, in quanto effettuati e coordinati dal CFAVS quale Ente gestore della proprietà silvo-pastorale comunale.

Anno	Particelle	Volume (m³)
2010		362,33
	5	8,34
	7	8,05
	7 e 12	317,55
	8	4,24
	14	16,00
	14 e 15	0,90
	15	6,25
	14 e 15	1,01
2011		553,14
	3	17,12
	7	149,21
	7 e 8	2,11
	8	20,20
	9	18,25
	8, 9, 10, 11, 12	35,57
	7, 8, 9, 10, 11, 12	191,83
	14	40,09
	14 e 15	78,74
2012		114,42
	9	51,44
	13	7,82
	14	8,01
	FP	4,00
	19a	43,15
2013		103,72
	3 e 5	17,03
	14	86,69
2014		61,30
	5	61,30
2015		229,23
	12	24,69
	15	49,18
	15 e 19	1,18

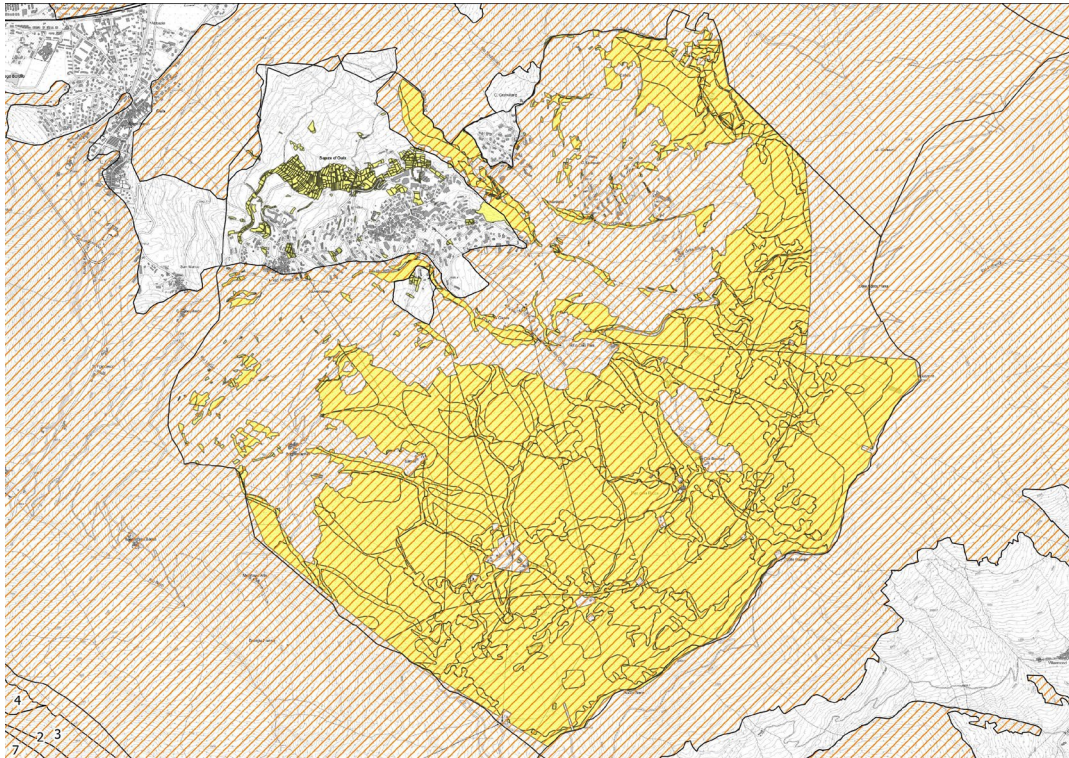
Anno	Particelle	Volume (m³)
	16	33,49
	19	7,02
	15 e 19	1,47
	32	41,85
	71	29,87
	115	3,57
	163	9,99
	26b	26,91
2016		71,45
	7	35,84
	12	20,48
	14	15,14
2017		138,43
	7	106,76
	8	31,67
2019		443,49
	12	40,18
	21	26,64
	24	19,22
	62	11,96
	FP	7,42
	19a	338,07
2020		9,71
	21	9,71
2021		128,16
	12	12,00
	41	28,52
	50	39,83
	59	47,81
2022		32,67
	5	16,67
	15	16,00
Totale complessivo		2248,07

8. Vincoli e zonazioni territoriali esistenti

La seguente tabella riassume le principali tipologie di vincoli presenti sul territorio di Sauze d'Oulx, la loro superficie e il loro rapporto percentuale rispetto alla totalità delle aree di proprietà comunale.

Tipologia di vincolo	Bosco Servito (ha)	Bosco non servito (ha)	Altre sup. (ha)	Tot. (ha)	%
Vincolo paesaggistico D.lgs.42/04 (ex. L. 1497/39 e L. 431/85)					
Quota maggiore di 1600 m s.l.m.	519,94	128,52	305,64	954,27	93,8
Usi civici	547,00	136,85	308,62	993,41	97,6
Vincoli D.M. 1/8/85 (Galassini)	-	-	-	-	-
Altri specifici Decreti Ministeriali	-	-	-	-	-
Aree protette e Siti Rete Natura 2000					
Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand; L.R.51 20/5/80 e s.m.i.	8,03	4,16	10,37	22,46	2,2
ZSC IT1110010 - "Gran Bosco di Salbertrand"	8,03	4,16	10,37	22,46	2,2
Vincolo idrogeologico (R.d.l. 3267/23, L.r. 45/89)	547,86	135,36	308,87	992,94	97,5
Fasce fluviali (Piano stralcio del bacino del Po-PAI-PRGC)					
Fascia A	-	-	-	-	-
Fascia B	-	-	-	-	-
Fascia C	-	-	-	-	-
Dissesti areali PAI	-	-	-	-	-
Dissesti areali PRG	489,51	119,23	311,94	919,51	90,3
Siti archeologici	-	-	-	-	-

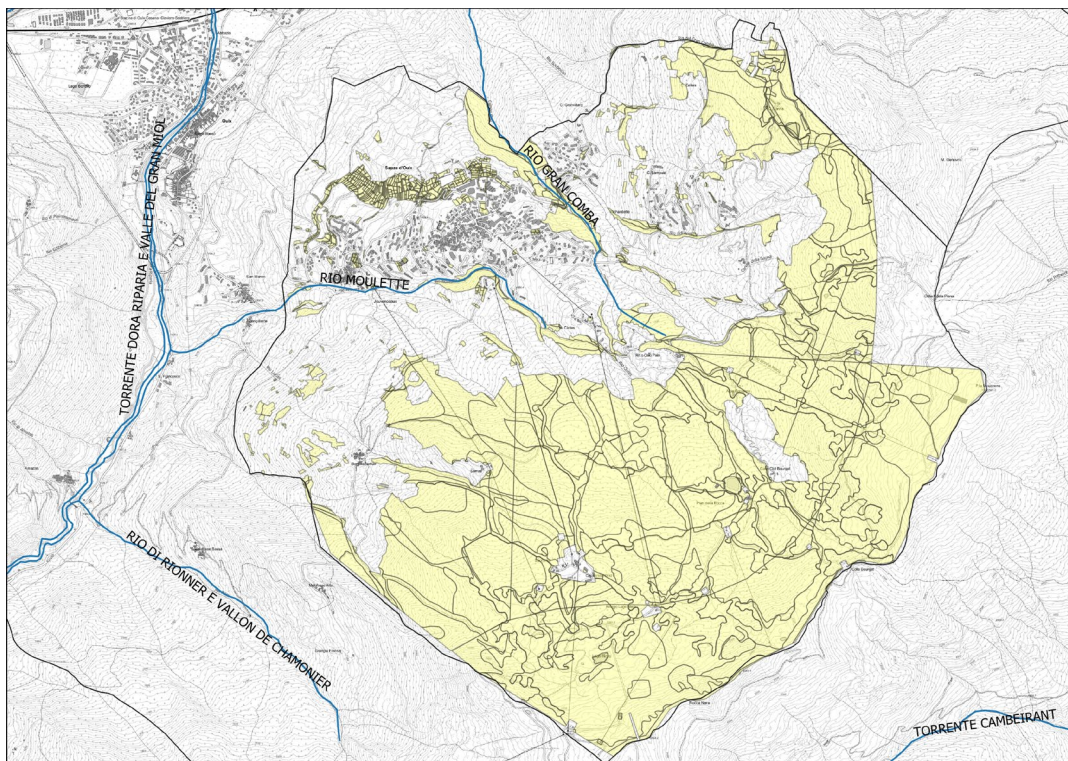
Gran parte della superficie comunale ricade in area sottoposta a vincolo idrogeologico (99%) e a vincolo paesaggistico poiché caratterizzata da quote superiori ai 1600 m (95%), gravata da usi civici (100%), mentre non sono presenti altri specifici decreti o Galassini. Si specifica che la gestione forestale attiva prevista dal presente Piano non impatta ed anzi si pone come obiettivo il miglioramento del contesto paesaggistico non alterando lo stato di conservazione e la qualità del paesaggio, ma anzi contribuiscono al suo mantenimento.



L'estensione del vincolo idrogeologico sul territorio comunale; sullo sfondo le proprietà comunali in giallo

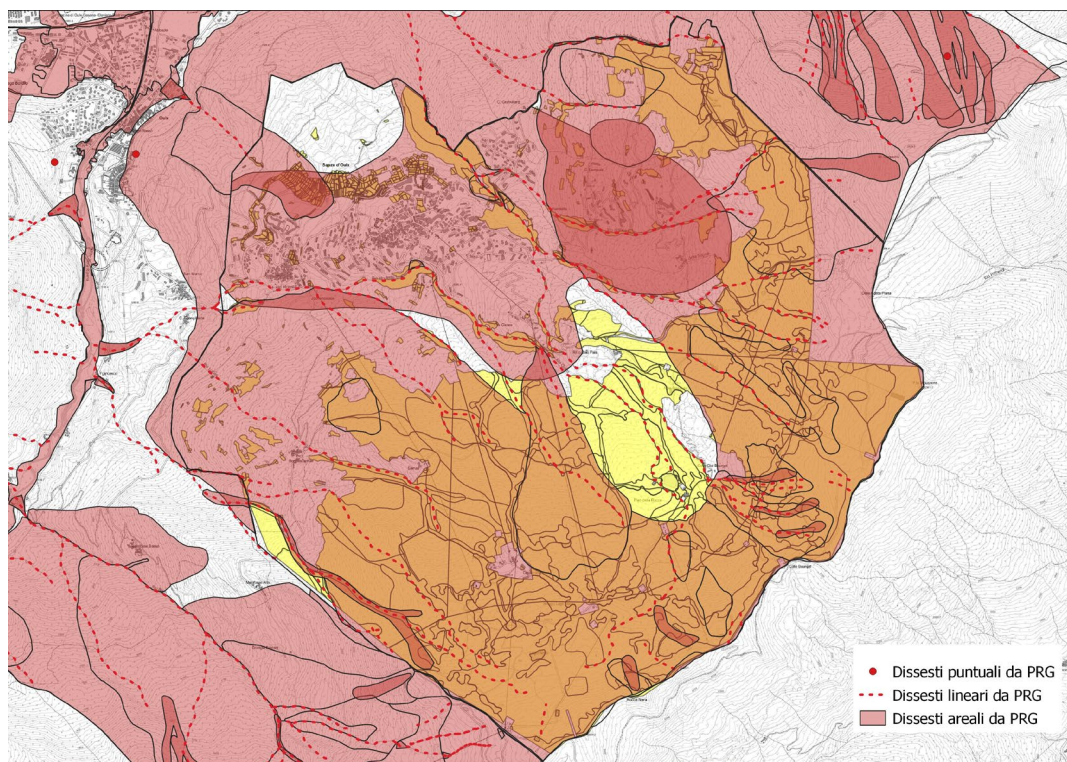
Le acque pubbliche comunali sono costituite da:

- Rio Gran Comba
- Rio Moulette



La localizzazione delle acque pubbliche sul territorio comunale; sullo sfondo le proprietà comunali in giallo

Anche i dissesti mappati dal PRG ricadono su vaste aree comunali (93% del totale circa) principalmente descritti come aree di frana attiva, quiescente e aree di valanga che come si può osservare nella figura sottostante spesso risultano sovrapposti.



Un estratto dei dissesti mappati dal PRG; sullo sfondo le proprietà comunali

9. Compartimentazione

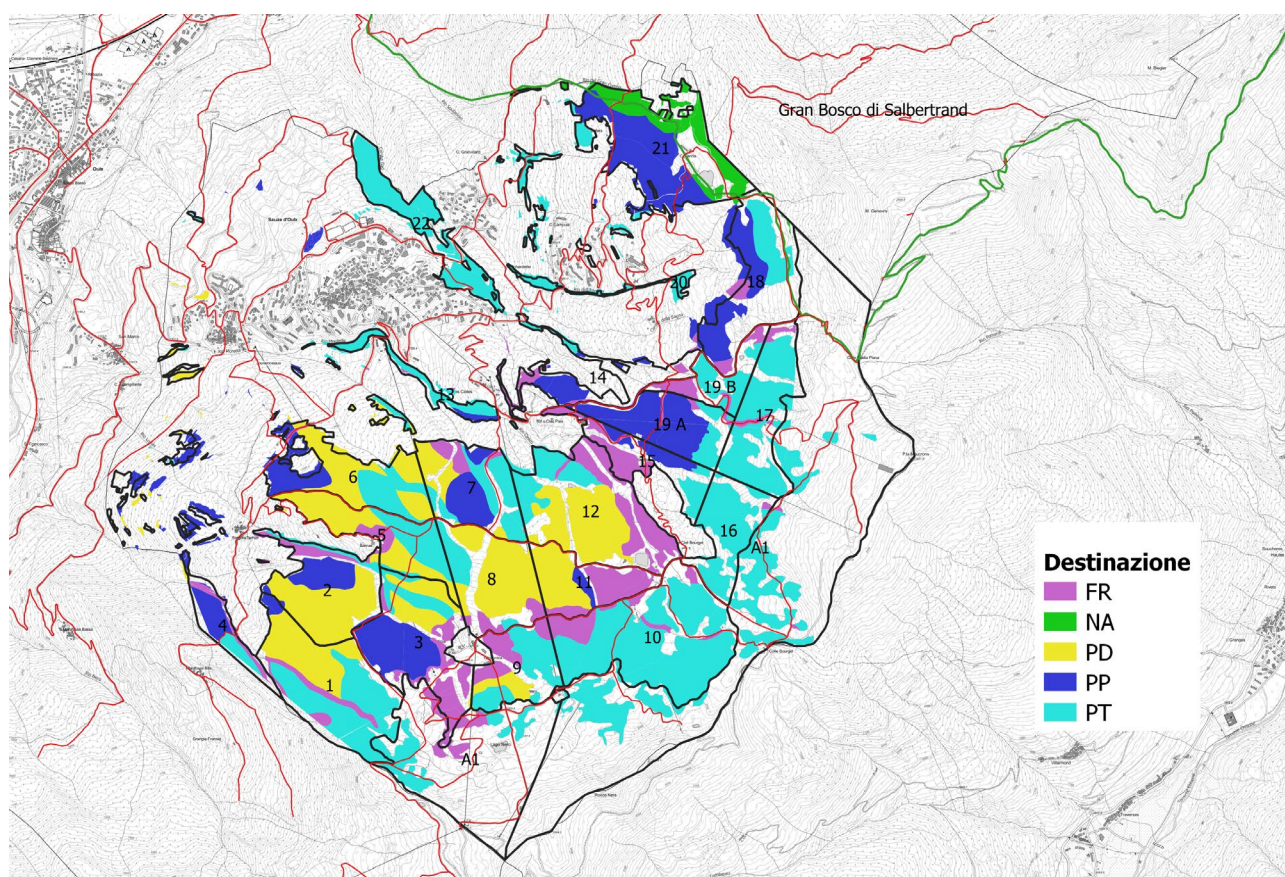
9.1. Destinazioni

Partendo dalla carta redatta per il PFT, le destinazioni attese dalle foreste di Sauze d'Oulx sono state ridefinite, per l'intero comprensorio forestale, anche alla luce delle nuove norme di pianificazione.

Fermo restando che tutti i boschi sono in diversa misura multifunzionali, è stata attribuita particolare rilevanza a specifici orientamenti gestionali quali la destinazione di protezione diretta, la destinazione naturalistica e la fruizione pubblica.

Le destinazioni funzionali dei boschi comunali sono suddivise come riportato nella sottostante tabella:

Zone servite	Destinazione	Superficie (ha)
Non servite		138,60
	FR	20,15
	NA	5,52
	PD	8,79
	PP	31,41
	PT	72,73
Servite		548,36
	FR	68,90
	NA	11,12
	PD	127,16
	PP	103,07
	PT	238,11
Totale complessivo		686,96



La funzione di **protezione diretta** è svolta dai popolamenti forestali a protezione di aree abitate, strutture di alpeggio e viabilità, da fenomeni di dissesto localizzati quali lave torrentizie. Quasi nulle sono le problematiche valanghine mentre presenti anche se non prioritarie sono quelle legate alla caduta massi.

La destinazione di protezione diretta ha definito quindi una compresa a sé stante, alla luce degli specifici orientamenti gestionali delle foreste, sia in zone servite che in zone di meno agevole accesso.

Si allegano **le Schede di stabilità** dei popolamenti con funzione di protezione diretta.

La **destinazione naturalistica** è rappresentata dalle foreste ricadenti all'interno del Gran Bosco di Salbertrand e nelle aree limitrofe: in tali aree la gestione forestale deve assecondare gli obiettivi di tutela dettati dall'Area protetta e normati nello specifico dalle Misure di Conservazione.

La destinazione alla **fruizione pubblica** è da adottarsi per le aree ad alta frequentazione turistico-ricreativa, in cui prevale la funzione sociale del bosco.

Tale funzione è molto rappresentata nelle proprietà comunali di Sauze d'Oulx, sia per il comprensorio sciistico sia anche per le aree ad alta fruizione estiva per sentieri pedonali e bike park. In tale contesto la gestione del popolamento forestale, caratterizzato perlopiù da un lariceto rado a grandi diametri, ha come obiettivi primari il mantenimento della stabilità dei singoli alberi e la massimizzazione della funzione paesaggistica della foresta, esulando da obiettivi produttivi.

La destinazione ad **evoluzione libera**, senza specifica destinazione, non è presente in comune di Sauze d'Oulx.

La **destinazione produttiva** è rappresentata in comune di Sauze d'Oulx dai lariceti ben strutturati e serviti da viabilità forestale, tipici del medio versante. Essa è stata assegnata anche alle cenosi limitrofe alle piste da sci, in quanto tale attività coinvolge solamente il margine del bosco, che viene generalmente tutelato durante gli interventi selvicolturali, ma non prevede (anzi vieta) la pratica di tale disciplina all'interno della foresta.

Ai popolamenti serviti da viabilità forestale o che ospitano popolamenti estesi e ben strutturati, con limitazioni all'esbosco dovuti all'acclività dei versanti e alla carenza di vie di esbosco è invece attribuita la **destinazione produttivo-protettiva**, che ha come obiettivo sul lungo periodo la valorizzazione degli assortimenti forestali, subordinata alla soluzione delle problematiche di esbosco oppure allo sviluppo della foresta laddove per condizionamenti stagionali o per la passata gestione le strutture dei popolamenti o le provvigioni disponibili non consentono l'effettuazione di interventi selvicolturali economicamente ed ecologicamente vantaggiosi.

9.2. Classi di compartimentazione

La suddivisione delle foreste di Sauze d'Oulx in classi di compartimentazione è basata su criteri multipli che prendono in considerazione la destinazione, la tipologia forestale e la gestione prevista. Al di là del tipo forestale presente, la destinazione di protezione diretta e la destinazione naturalistica influenzano in modo determinante la gestione forestale, pertanto ci è sembrato opportuno valorizzarle ai fini della compartimentazione.

In tal modo sono individuate le seguenti classi di compartimentazione:

Foreste di protezione diretta (T)

Nelle foreste di protezione diretta la gestione è subordinata al mantenimento e miglioramento della destinazione protettiva dell'abitato e delle infrastrutture dal pericolo diretto di distacco scorrimento di valanghe e di caduta massi.

In alcuni popolamenti la gestione a fini protettivi non esclude la possibilità di produzione di assortimenti commerciali, mentre in altre situazioni la valorizzazione della destinazione protettiva può determinare la necessità di interventi finanziati.

Lariceti a destinazione produttivo-protettiva (R)

I lariceti del piano montano costituiscono i popolamenti di maggior interesse economico e gestionale del comprensorio forestale. La gestione di questi popolamenti deve tuttavia essere finalizzata al mantenimento e miglioramento della destinazione protettiva diretta delle infrastrutture.

Si tratta prevalentemente di lariceti e larici-cembreti con struttura a gruppi in popolamenti monoplani, quest'ultimi garantiscono una buona stabilità e consentono una gestione a taglio a scelta colturale in grado di mantenere una buona strutturazione del soprassuolo.

Lariceti a destinazione naturalistica (N)

La presenza di foreste all'interno dei confini dell'Area Protetta del Gran Bosco di Salbertrand determina dei limiti gestionali ed operativi dettati dalle misure di Conservazione sito-specifiche. Tali vincoli hanno lo scopo di mantenere la massima naturalità dei popolamenti forestali esistenti e mantenerne la maggiore complessità strutturale, parallelamente alla salvaguardia di tutti gli habitat presenti.

Lariceti destinate alla fruizione turistico-ricreativa (F)

Nei lariceti con destinazione turistico-ricreativa la gestione forestale intende perseguire il fine di proporre un popolamento il più naturaliforme possibile, avendo come fine la salvaguardia e la tutela dell'incolumità pubblica proponendo interventi mirati su soggetti e situazioni che potrebbero recare danno agli avventori o a strutture predisposte.

Lariceti a destinazione produttiva (P)

I Lariceti, si presentano generalmente in formazioni monoplana, con presenza di larice e pino cembro alle quote superiori. Sono popolamenti forestali dinamici nei quali la buona struttura e tessitura permettono una gestione a taglio a scelta colturale, grazie anche alla presenza di una buona rete viaria propria del comprensorio forestale. Gli assortimenti sono generalmente apprezzati grazie ai diametri commercialmente interessanti ed all'uniformità degli assortimenti.

L'obiettivo selvicolturale è il mantenimento di strutture plurispecifiche con buona stabilità, valorizzandone tuttavia le potenzialità produttive.

Pastorale (K)

La compresa pastorale comprende le aree pascolabili non boscate di proprietà comunale, afferenti alle categorie di praterie, pascoli e cespuglietti pascolabili. Per un approfondimento sulla gestione di queste superfici e delle superfici boscate pascolabili (non incluse nella presente compresa) si rimanda al capitolo 16.1.

Evoluzione libera (E)

Questa compresa contiene tutti i popolamenti in cui non si ritiene necessario e utile intervenire con una gestione selvicolturale attiva sia nel periodo di validità del piano, sia oltre la sua scadenza, in quanto questi boschi sono collocati in aree non servite, non hanno degli assortimenti retraibili di interesse e/o svolgono scarse funzioni di protezione rispetto ai pericoli naturali, anche a causa della loro collocazione fisiografica complessa.

Foreste non servite da viabilità (X)

Si tratta di aree nelle quali l'esbosco risulta eccessivamente oneroso a causa della distanza dalla rete viaria e dall'acclività dei versanti, che non consente la realizzazione di vie temporanee di esbosco funzionali agli interventi selvicolturali auspicabili. Non appartengono a questa classe di compartimentazione le foreste che hanno una funzione di protezione diretta oppure naturalistica, per cui si garantisce la gestione necessaria a mantenere e migliorare le destinazioni previste.

Le zone non servite costituiscono inoltre uno stock di provvigione notevole; esse devono tuttavia essere minimamente monitorate e tutelate al fine di prevenire potenziali problematiche di senescenza, incendi boschivi, dissesto idrogeologico.

Non si esclude che alcune superfici possano diventare interessanti per la gestione tramite l'apertura di nuova viabilità o con l'impiego di gru a cavo. Quest'ultimo aspetto non è stato approfondito nel presente PFA a causa della difficoltà nell'impiego di questa tecnologia in epoche recenti.

9.3. Delimitazione particellare

La delimitazione particellare del comprensorio forestale comunale è frutto delle indagini patrimoniali effettuate a partire dal 1953 con la redazione dei primi Piani Economici.

Le superfici forestali comunali sono state suddivise in particelle forestali su base catastale e fisiografica e delimitando popolamenti omogenei di superficie generalmente compresa tra 5 e 60 ettari. I limiti di particella sono evidenziati sul territorio con segni di vernice arancione sui tronchi degli alberi ed eventualmente su rocce, con riportato il numero della particella.

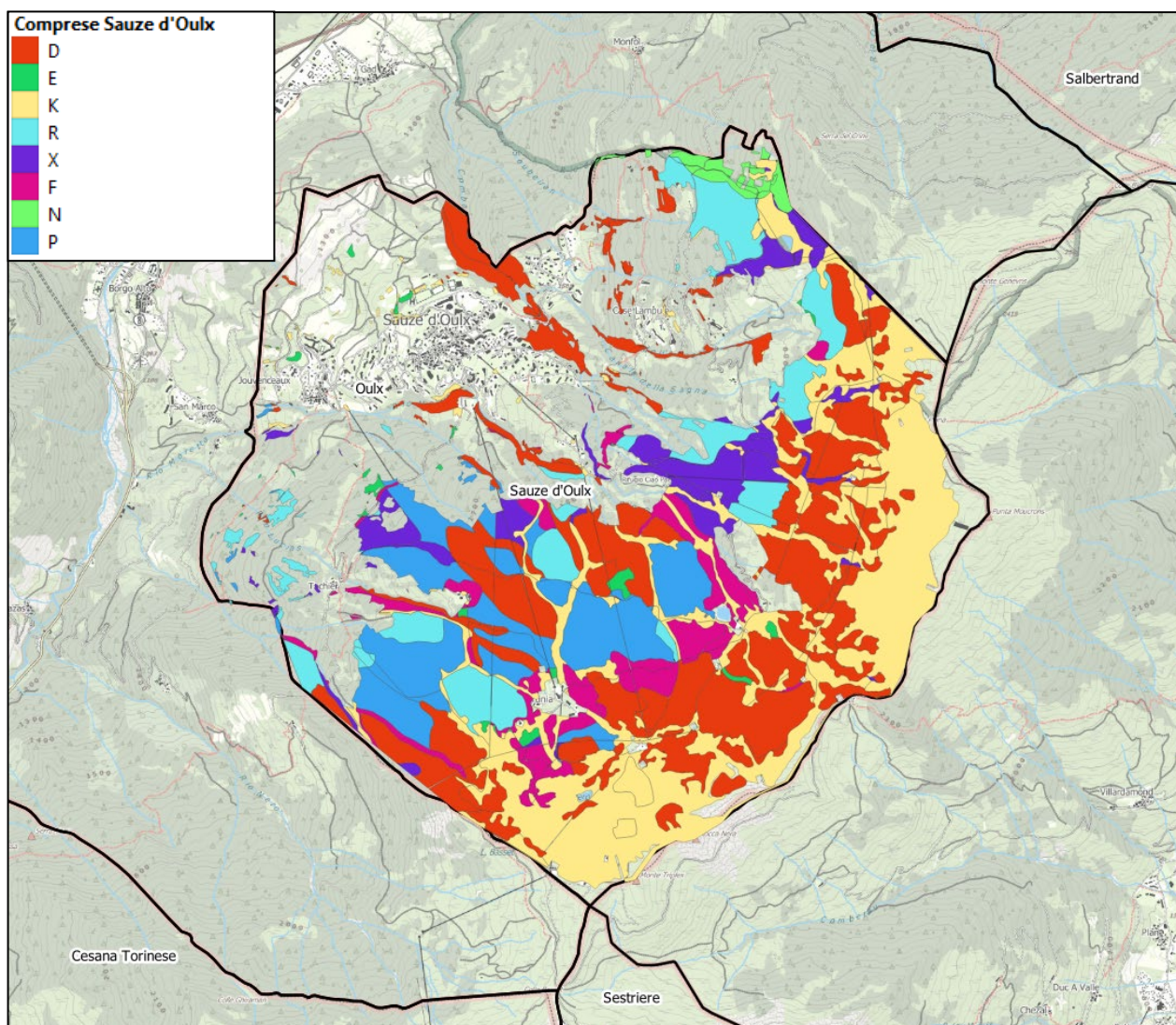
Nel corso degli anni il particellare è stato mantenuto il più possibile costante, al fine di non perdere i riferimenti territoriali degli interventi effettuati in foresta, anche se talora sono occorse importanti trasformazioni del territorio (nuove strade, piste da sci, infrastrutture, dissesti). Analogamente alcuni comuni hanno acquisito nuove proprietà con permuta o donazioni, che sono state recepite negli aggiornamenti della pianificazione forestale e territoriale e spesso delimitate quali particelle forestali, anche se mantenute come proprietà comunali non gravate da uso civico e non definite con numero di particella.

Sono presenti inoltre svariate aree, generalmente troppo frammentate e disperse sul territorio per costituire una particella forestale autonoma, costituenti quindi le "aree Fuori dal Particellare" (FP). Esse, pur non avendo assegnato un numero di particella, sono comunque sottoposte alle norme tecniche e gestionali delle altre aree forestali e sono descritte in maniera unitaria all'interno della descrizione particellare.

In funzione delle classi di compartimentazione identificate nel presente PFA le particelle storiche sono suddivise in sottoparticelle come definito nella sottostante tabella:

Compresa	Sotto particella
Evoluzione libera	E
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	F
Foreste di protezione diretta	D
Foreste non servite da viabilità	X
Lariceti a destinazione naturalistica	N
Lariceti a destinazione produttiva	P
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	R
Pastorale	K

Le sottoparticelle non sono evidenziate in campo ma sono funzionali alle attività di pianificazione e gestione forestale.



Si allega la tabella di definizione delle sottoparticelle relativa alle superfici forestale a gestione attiva:

Particella forestale	Sottoparticella	Sup. (ha)
1	D	13,63
	F	3,47
	P	15,50
	R	1,22
1 Totale		33,82
2	D	1,91
	F	2,98
	P	19,45
	R	7,11
2 Totale		31,45
3	D	5,04
	F	8,67
	P	7,87
	R	15,37
3 Totale		36,95
4	F	0,90
	P	0,27
	R	4,59
4 Totale		5,75
5	D	9,88
	F	2,25
	P	15,36
5 Totale		27,48
6	D	1,40
	F	0,52
	P	12,52
	R	0,37
6 Totale		14,80
7	D	3,97
	F	2,54
	P	2,27
	R	8,84
7 Totale		17,62
8	D	4,84
	F	2,62
	P	20,05
8 Totale		27,51
9	D	11,15
	F	6,37
	P	3,21

9 Totale		20,73
10	D	51,04
	F	5,72
10 Totale		56,75
11	F	8,81
	P	10,06
	R	1,49
11 Totale		20,36
12	D	16,62
	F	13,86
	P	16,07
12 Totale		46,55
13	D	7,54
	F	0,11
	P	0,88
	R	1,22
13 Totale		9,76
14	D	1,32
	F	1,68
	R	8,63
14 Totale		11,63
15	D	3,79
	R	2,64
15 Totale		6,43
16	D	12,58
16 Totale		12,58
17	D	20,56
17 Totale		20,56
18	F	1,32
	R	16,62
18 Totale		17,94
19A	D	3,12
	R	5,48
19A Totale		8,60
19B	D	0,98
19B Totale		0,98
20	D	2,98
	N	0,31
20 Totale		3,30
21	D	2,27
	N	10,81
	R	20,98

21 Totale		34,07
22	D	14,16
22 Totale		14,16
		517,61
		517,61
FP	D	33,97

	F	3,78
	N	0,00
	P	0,07
	R	0,00
FP Totale		37,82
Totale complessivo		3517,61

10. Rilievi dendrometrici

10.1. Stratificazione

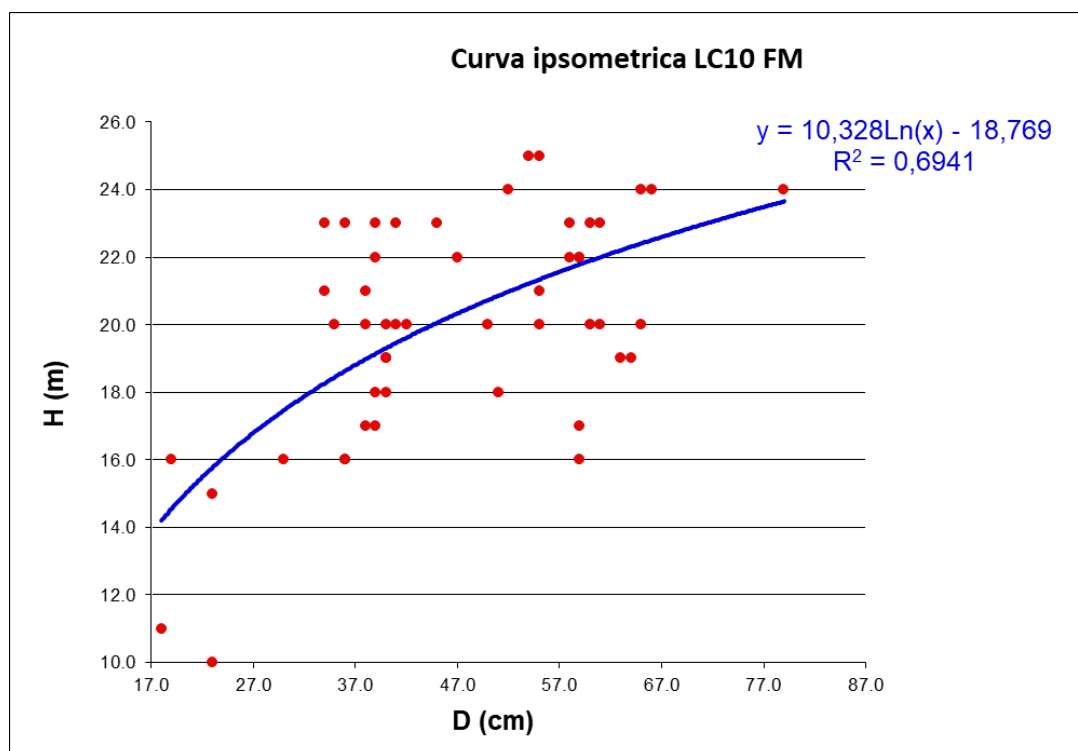
Per un dettaglio sulle metodologie adottate ai fini della stratificazione dei popolamenti dell'alta Valle Susa, si veda il relativo capitolo della parte generale.

Per il Comune di Sauze d'Oulx si è così giunti a definire 4 unità forestali omogenee, così codificate:

Strato	Codice	N. ADS	E%	G	N /ha	Volume	D medio	H media	Età	Inc. corr
Lariceto pascolivo monoplano	<i>LC10 FM</i>	23	5.12	39.3	291	329.01	46.38	23.34	159	5.58
Larici-Cembreto su rodoreto-vaccineto pluriplana per gruppi	<i>LC52 FG</i>	20	5.03	36	88	269.1	47.74	23.61	157	4.8
Larici-Cembreto su rodoreto-vaccineto monoplana	<i>LC52 FM</i>	14	4.44	32.71	262	247.75	43.36	22.57	191	2.6
Pineta endalpica acidofila di pino silvestre	<i>PS30A</i>	3	8.07	31.33	308	254.26	38.93	21.3	81.67	5.23

1. Lariceto pascolivo monoplano (LC10 FM)

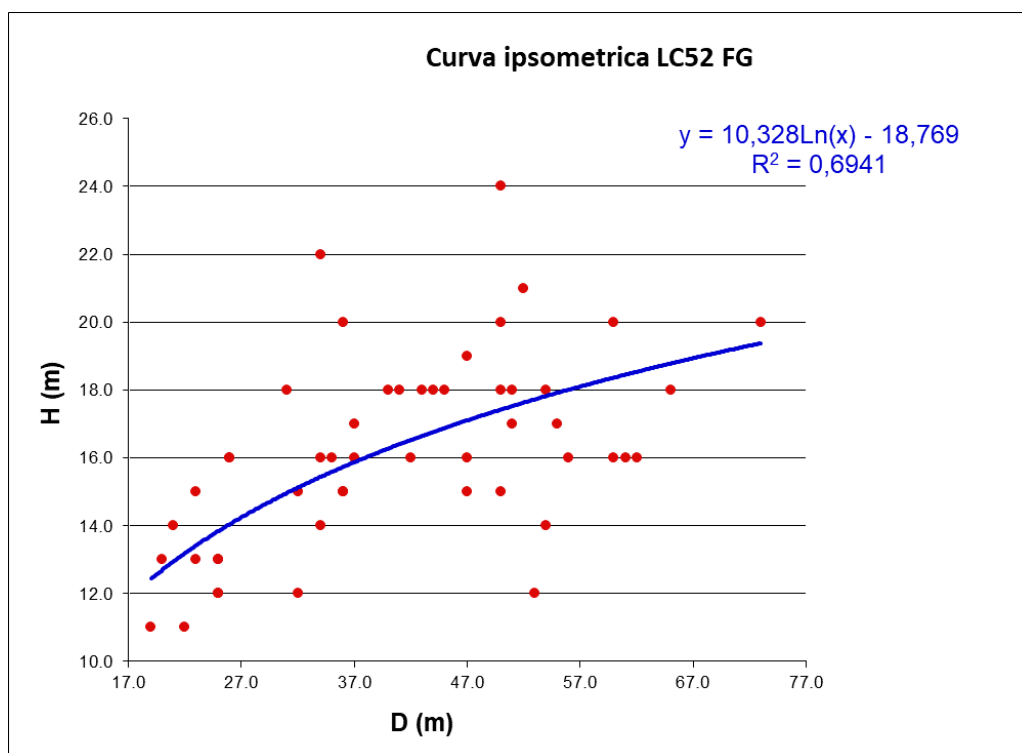
Rappresenta la maggior parte dei boschi comunali di Sauze d'Oulx. Con una destinazione protettiva-produttiva prevalente, dalla lavorazione di questi boschi è possibile avere degli assortimenti di pregio. La viabilità, grazie agli impianti di risalita, rende fruibile la quasi totalità dei popolamenti facilitando le operazioni di esbosco. Data la copertura delle piante giunte a maturazione questi boschi non presentano rinnovazione, quest'ultima anche inibita dall'azione del pascolo dei bovini nella stagione primaverile, estiva. Per dare la possibilità alla rinnovazione di affermarsi gli interventi predisposti sono i tagli a buche e tagli a scelta colturale. A seguito di un intervento nel caso di porzione di territorio di un alpeggio il pascolo verrà interdetto per 15 anni.



Dati dendrometrici	LD	PS-PC	PA	AA	FA	CA	ALTRE	NEC	TOT/MEDIA
Diametro medio	46.76	46.00							46.38
Altezza media	23.44	23.25							23.34
G	40.26								40.26
Piante/ha	293.87								293.87
V/ha	336.32	2.15							338.47
Età	159.04								159.04
Ic	5.77								5.77

2. Larici-Cembreto su rodoreto-vaccineto pluriplana per gruppi (LC52 FG)

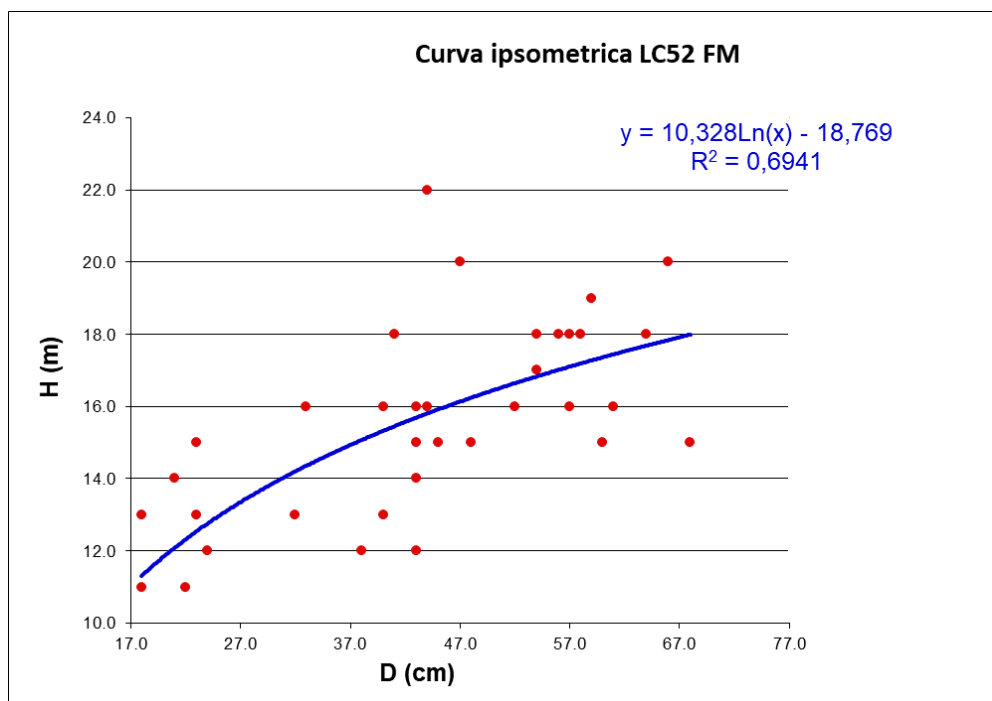
Situato nella fascia altimetrica superiore del lariceto pascolivo questo strato è dominato ancora dalla presenza del larice che crea lo strato dominante. Al di sotto delle chiome rade del larice abbiamo l'insediamento di alcuni esemplari radi di pino cembro e della frazione arbustiva. Questi boschi continuano ad essere altamente produttivi e a fornire assortimenti da opera e da opera seconda scelta. Con una funzione protettiva gli interventi eseguiti saranno svolti tramite il taglio a scelta culturale in modo da articolare la struttura e non creare un impatto visivo forte nelle porzioni fruite dal pubblico.



Dati dendrometrici	LD	PS-PC	PA	AA	FA	CA	ALTRE	NEC	TOT/MEDIA
<i>Diametro medio</i>	40.73	49.00	53.50						47.74
<i>Altezza media</i>	21.85	23.98	24.99						23.61
<i>G</i>	36.00								36.00
<i>Piante/ha</i>	288.27								288.27
<i>V/ha</i>	268.37	0.73							269.10
<i>Età</i>	156.75								156.75
<i>Ic</i>	4.80								4.80

3. Larici-Cembreto su rodoreto-vaccineto monoplana (LC52 FM)

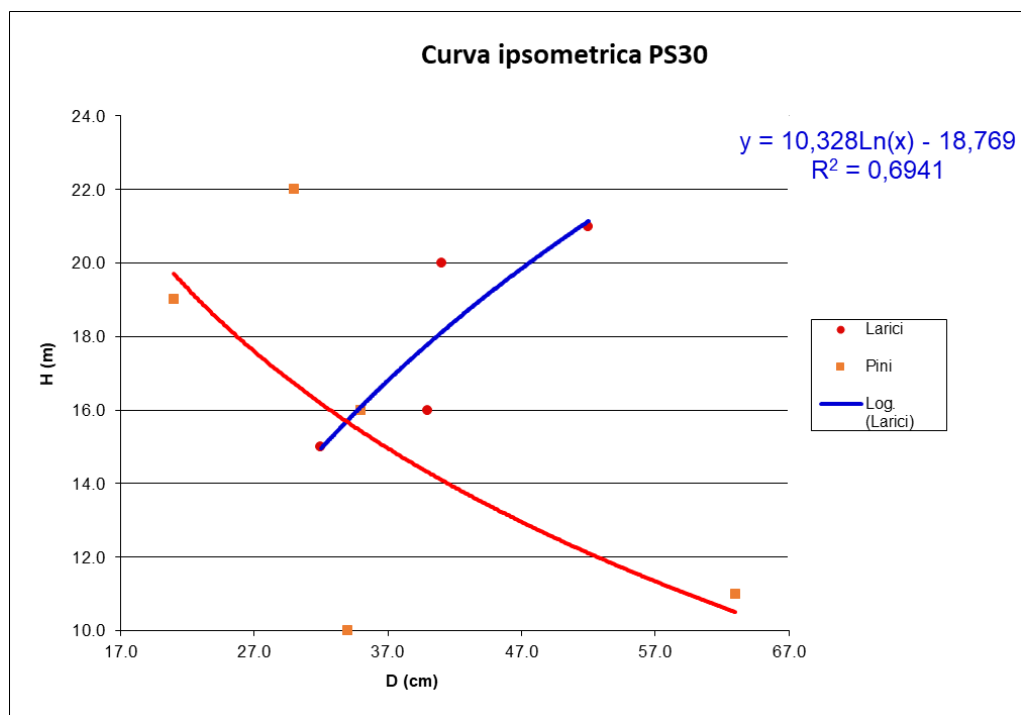
Questi popolamenti rappresentano il limite del bosco sul territorio comunale di Sauze d'Oulx. Le dinamiche evolutive al loro interno sono in stallo e la rinnovazione stenta ad affermarsi. Il larice crea lo stato dominante e anche la quasi totalità della massa legnosa presente. Sono porzioni di bosco che vegetano in condizioni meno favorevoli e il loro incremento corrente è minore rispetto a quello degli altri strati e per questo l'età del popolamento aumenta. Il taglio a scelta colturale utilizzato per creare maggior variabilità di specie si pone anche come obiettivo di lasciare gruppi stabili per assolvere alla funzione di protezione. Dalle operazioni selvicolturali si prospetta di ottenere dei buoni assortimenti da opera.



Dati dendrometrici	LD	PS-PC	PA	AA	FA	CA	ALTRE	NEC	TOT/MEDIA
<i>Diametro medio</i>	43.36								43.36
<i>Altezza media</i>	22.57								22.57
<i>G</i>	32.71								32.71
<i>Piante/ha</i>	262.17								262.17
<i>V/ha</i>	247.75								247.75
<i>Età</i>	191.21								191.21
<i>Ic</i>	2.60								2.60

4. Pineta endalpica acidofila di pino silvestre (PS30A)

Situato completamente all'interno della Comba del Gad questo strato ha una funzione protettiva rispetto alla frazione Gad di Oulx. Difficile da raggiungere e con pendenze elevate gli interventi all'interno di questo popolamento sono eseguiti, tramite un taglio a scelta colturale, per mantenere la funzione protettiva e la stabilità del popolamento. Data la scarsità tecnologica degli assortimenti presenti, si prevede di ottenere legna da ardere.



Dati dendrometrici	LD	PS-PC	PA	AA	FA	CA	ALTRE	NEC	TOT/MEDIA
Diametro medio	41.25	36.60							38.93
Altezza media	21.99	20.61							21.30
G	31.33								31.33
Piante/ha	307.59								307.59
V/ha	110.78	143.49							254.26
Età	81.67								81.67
Ic	5.23								5.23

10.2. Campionamento

Per un dettaglio sulle metodologie adottate ai fini del campionamento, si veda il relativo capitolo della parte generale.

10.3. Sintesi dendrometrica per particella

La metodologia descritta permette la sintesi dendrometrica per particella riferita alla sola superficie forestale a gestione attiva:

Particella	Stratifica	Provvigione (m ³ /ha)	Incr. Corr. (m ³ /ha/a)	Piante/ha	Superficie (ha)
1	LC10 FM	329,01	5,58	291	20,19
	LC52 FG	269,10	4,80	88	13,63
1 Totale		304,86	5,32	223	33,82
2	LC10 FM	329,01	5,58	291	31,45
2 Totale		329,01	5,58	291	31,45
3	LC10 FM	329,01	5,58	291	33,34
	LC52 FG	269,10	4,80	88	2,95
	LC52 FM	247,75	2,60	262	0,66
3 Totale		322,78	5,20	261	36,95
4	LC10 FM	329,01	5,58	291	5,48
	-	378,38			0,27
4 Totale		331,33	5,58	291	5,75
5	LC10 FM	329,01	5,58	291	27,48
5 Totale		329,01	5,58	291	27,48
6	LC10 FM	329,01	5,58	291	14,80
6 Totale		329,01	5,58	291	14,80
7	LC10 FM	329,01	5,58	291	17,62
7 Totale		329,01	5,58	291	17,62
8	LC10 FM	329,01	5,58	291	27,51
8 Totale		329,01	5,58	291	27,51
9	LC10 FM	329,01	5,58	291	16,93
	LC52 FG	269,10	4,80	88	3,80
9 Totale		318,02	5,32	223	20,73
10	LC10 FM	329,01	5,58	291	5,22
	LC52 FG	269,10	4,80	88	39,25
	LC52 FM	247,75	2,60	262	12,28
10 Totale		269,99	4,22	187	56,75
11	LC10 FM	329,01	5,58	291	19,04
	LC52 FG	269,10	4,80	88	1,32
11 Totale		325,12	5,45	257	20,36
12	LC10 FM	329,01	5,58	291	46,55
12 Totale		329,01	5,58	291	46,55
13	LC10 FM	329,01	5,58	291	9,76
13 Totale		329,01	5,58	291	9,76
14	LC10 FM	329,01	5,58	291	3,94

	-	374,38			7,69
14 Totale		359,02	5,58	291	11,63
15	LC10 FM	329,01	5,58	291	2,64
	LC52 FG	269,10	4,80	88	3,79
15 Totale		293,69	5,06	156	6,43
16	LC52 FG	269,10	4,80	88	12,58
16 Totale		269,10	4,80	88	12,58
17	LC52 FG	269,10	4,80	88	20,56
17 Totale		269,10	4,80	88	20,56
18	LC10 FM	329,01	5,58	291	9,26
	LC52 FG	269,10	4,80	88	8,68
18 Totale		300,02	5,32	223	17,94
19A	LC10 FM	329,01	5,58	291	5,48
	LC52 FG	269,10	4,80	88	3,12
19A Totale		307,28	5,19	190	8,60
19B	LC52 FG	269,10	4,80	88	0,98
19B Totale		269,10	4,80	88	0,98
20	LC10 FM	329,01	5,58	291	3,30
20 Totale		329,01	5,58	291	3,30
21	LC10 FM	329,01	5,58	291	32,23
	-	389,00			1,84
21 Totale		332,25	5,58	291	34,07
22	LC10 FM	329,01	5,58	291	6,99
	PS30 A	254,26	5,23	308	4,75
	-	216,21			2,42
22 Totale		284,69	5,56	292	14,16
FP	LC10 FM	329,01	5,58	291	1,27
	LC52 FG	269,10	4,80	88	17,87
	LC52 FM	247,75	2,60	262	16,57
	-	220,88			2,10
FP Totale		259,08	4,84	245	37,82
Totale complessivo		308,76	5,31	261	517,61

10 . 4 . **Zone non servite: valutazione della provvigione da dati telerilevati**

Per un dettaglio sulle metodologie adottate ai fini della valutazione della provvigione delle aree non servite, si veda il relativo capitolo della parte generale.

11. Descrizione evolutivo-culturale dei boschi

Il territorio comunale di Sauze d'Oulx è costituito da popolamenti forestali piuttosto omogenei anche per l'esposizione prevalente in OS, pendenze e caratteristiche edafiche simili. Le quote diversificano i popolamenti forestali comunali solo in maniera lieve e graduale anche per il fatto che le proprietà forestali comunali si sviluppano da circa 1700 m slm fino ai limiti superiori di circa 2.400 m slm. Anche le funzioni del bosco risultano piuttosto omogenee.

Lariceti con funzione turistico ricreativa associata a quella del pascolo costituiscono la maggior parte delle superfici forestali comunali, funzioni cui si associno, a seconda delle aree, quelle di produzione o di protezione.

Solo raramente ad alle quote inferiori, abbiamo ingresso di Pino silvestre mentre sporadicamente nella fascia intermedia in aree più fresche si ha la presenza di Abete rosso ed alle quote superiori al larice si associa il pino cembro, in esposizioni prevalenti O.

I rimboschimenti sono generalmente costituiti dal larice, in purezza o accompagnato dal pino cembro e dall'abete rosso.

Per quanto attiene ai tipi strutturali, prevalgono nettamente le formazioni monoplane a prevalenza di diametri medi, rappresentate soprattutto nei lariceti puri. Le strutture pluriplane sono tipiche dei boschi eterocroni, generalmente plurispecifici in cui il piano dominante è caratterizzato dal larice ed il piano dominato da abete rosso, pino cembro e più raramente, alle quote inferiori, latifoglie. La struttura per gruppi è tipica del piano subalpino, dove raggiunge strutture per collettivi di alberi, mentre scendendo verso il piano montano gli alberi risultano distribuiti per gruppi di dimensioni maggiori e, in conseguenza anche della passata gestione selvicolturale, per piede d'albero.

Per quanto riguarda la composizione dendrologica e la distribuzione degli alberi in classi diametriche, si rimanda alla descrizione di compresa ed alla descrizione particellare, che contengono le informazioni relative ad aree omogenee.

La sottostante tabella riassume le destinazioni funzionali prevalenti e gli interventi selvicolturali previsti nelle zone servite e a gestione attiva. Per un maggior dettaglio si rimanda al piano dei tagli e alle analisi dendrometriche.

Compresa	SC	TB	Superficie (ha)
Foreste destinate alla fruizione turistico-ricreativa	27,24	38,35	65,59
Foreste di protezione diretta	222,76		222,76
Lariceti a destinazione naturalistica	0,00	11,12	11,12
Lariceti a destinazione produttiva	3,25	120,32	123,57
Lariceti a destinazione produttivo-protettiva	5,98	88,59	94,57
Totale complessivo	259,23	258,39	517,61

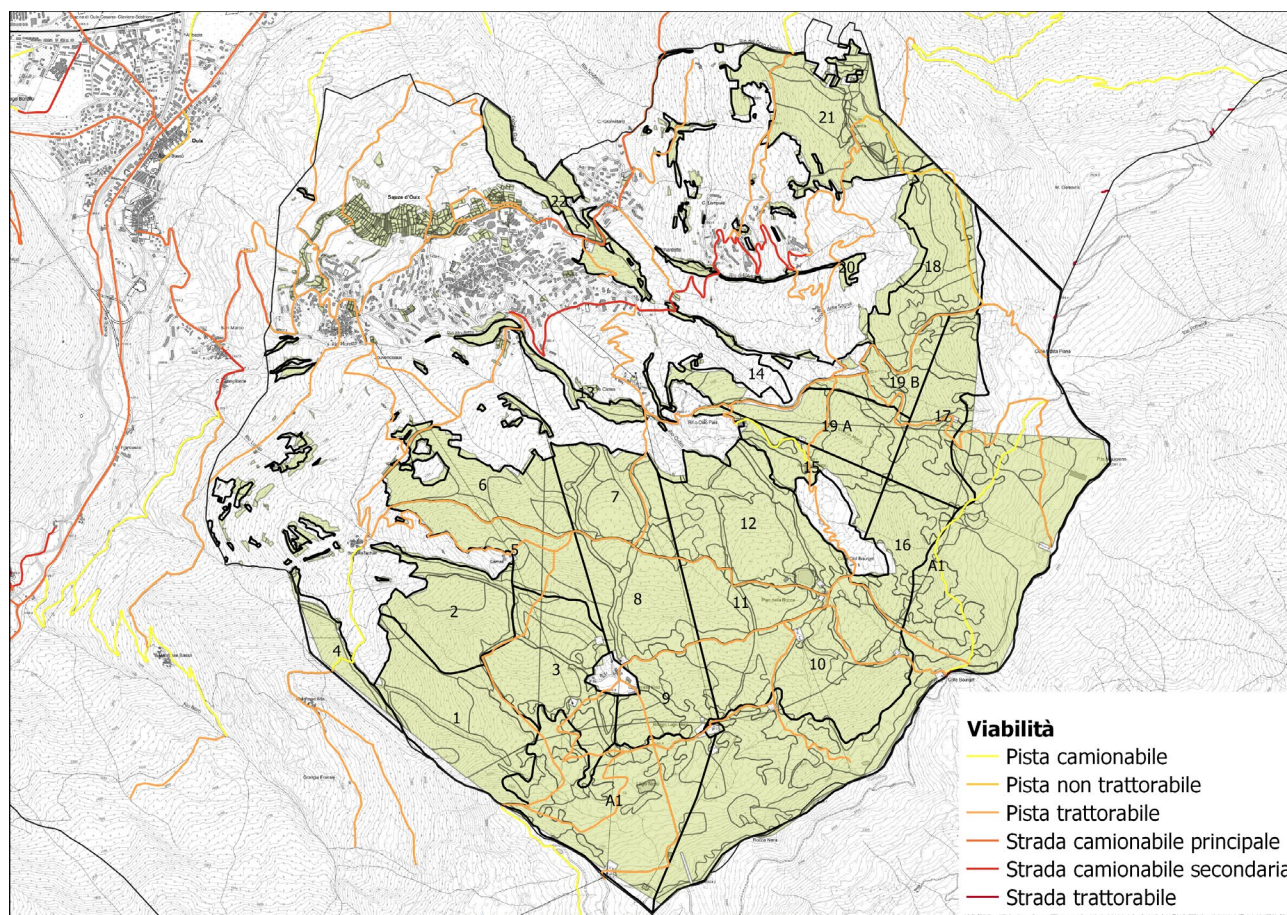
12. Interventi e norme gestionali

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

12.1. Congruità del PFA con il Regolamento forestale vigente

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

13. Viabilità e sistemi di esbosco



La viabilità a Sauze d'Oulx consente l'accesso alla gran parte del comprensorio forestale.

L'esbosco del legname prevede l'impiego di trattore e verricello e lo strascico fino ai piazzali di deposito, generalmente camionabili. Al termine delle lavorazioni è sempre richiesto il ripristino della viabilità e la corretta regimazione delle acque anche mediante la creazione di taglia acqua.

Nelle particelle forestali di maggiore interesse gestionale, sono generalmente già presenti tracciati di vie temporanee di esbosco risalenti a passati interventi selvicolturali, pertanto in caso di nuove utilizzazioni sarà richiesto il ripristino di tali vie piuttosto che l'apertura di nuovi tracciati, salvo casi di reale necessità e con il coordinamento dell'Ente gestore.

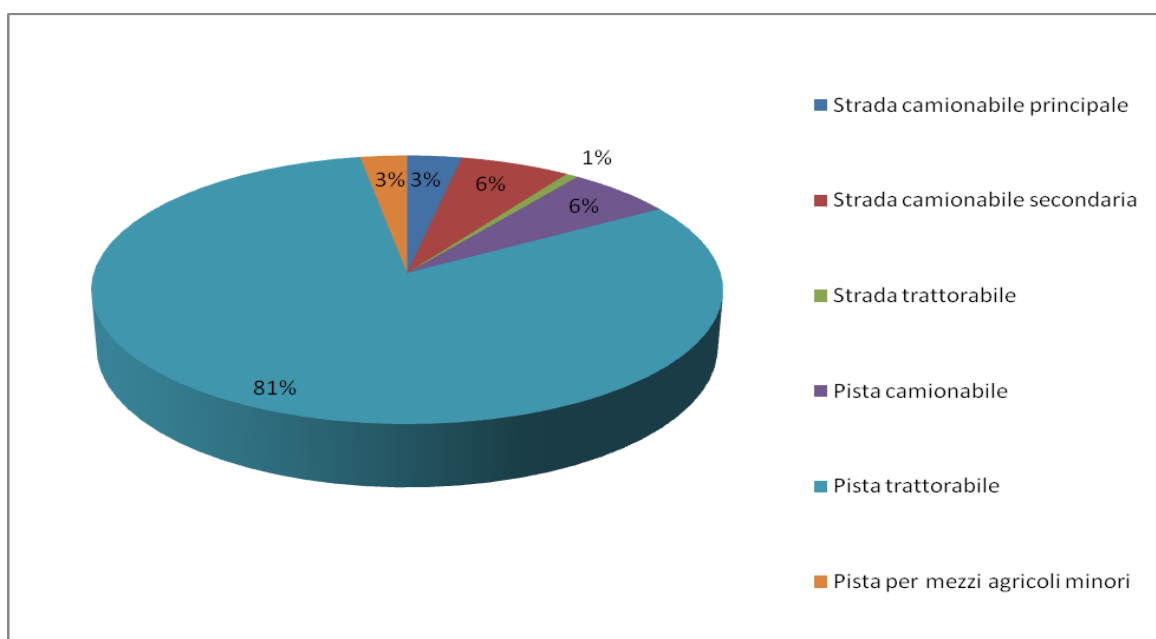
La buona rete viaria garantisce un agevole accesso al territorio in caso di differenti problematiche quali dissesto idrogeologico ed incendi, agevolando inoltre la realizzazione di interventi di manutenzione continua e costante del territorio.

La viabilità comunale è inoltre regolamentata durante il periodo invernale con la chiusura al transito della rete viaria minore causa neve e nel periodo primaverile al fine di limitare il danneggiamento del fondo stradale in presenza di acqua di fusione del manto nevoso: in tale situazione sono poste sbarre di limitazione che limitano il transito salvo agli aventi diritto.

La manutenzione della rete viaria è costante e di ottimo livello, per lo più a carico del comune. Essa garantisce in tal modo anche una valenza turistica su ampie porzioni di territorio, particolarmente vocate ad accogliere un ampio pubblico, grazie a paesaggi accattivanti, modeste pendenze di alcuni settori di versanti, una buona rete escursionistica

Tipo	Definizione	Lunghezza (m)
S1	Strada camionabile principale	1814
S2	Strada camionabile secondaria	3684
S3	Strada trattorabile	414
P1	Pista camionabile	3572
P2	Pista trattorabile	46785
MP	Pista per mezzi agricoli minori	1563
Totale complessivo		57832

La suddivisione della viabilità forestale per tipologia può anche essere apprezzata da grafico sottostante, dove si nota la prevalenza delle piste trattorabili rispetto alle altre tipologie.



Al fine di valutare lo stato di servizio del territorio e dei boschi dell'area oggetto di gestione si è quindi proceduto con il calcolo dei due più comuni indici sintetici di valutazione della viabilità:

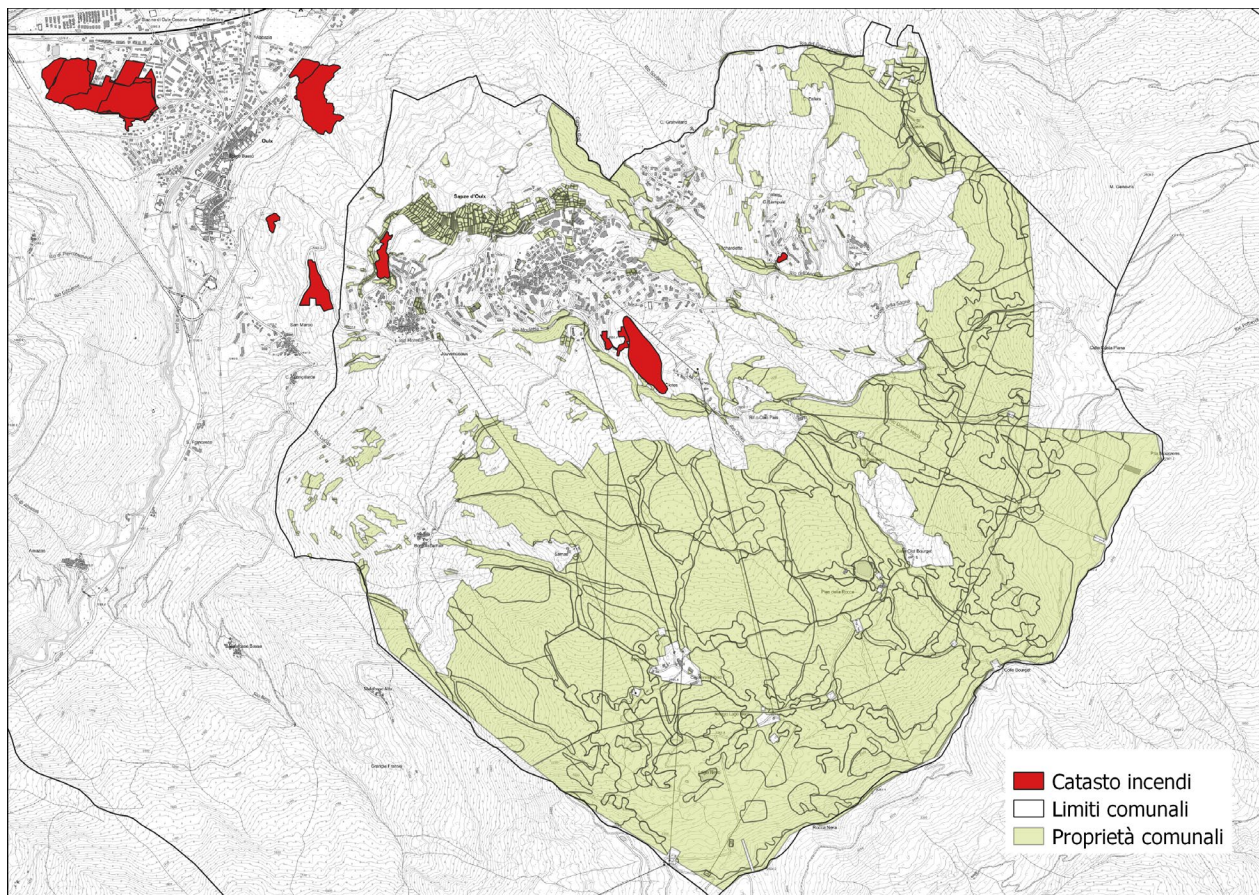
- DV (m/ha): che esprime la densità viabile in metri di tracciato per ettaro di superficie boscata o pastorale, che per il comune di Sauze d'Oulx è pari a 61,50 m/ha.
- QS (%): che esprime in percentuale la quota parte delle superfici forestali servite rispetto alla totalità di quelle che hanno esigenza di viabilità. Escludendo quindi le sole aree della compresa a evoluzione libera, otteniamo quindi un valore del 89%.

Per il comune di Sauze d'Oulx non si propone alcun intervento di ampliamento della viabilità presente, che al momento è ritenuta soddisfacente rispetto alle modalità ed agli obiettivi gestionali correnti.

14. Attuazione del Piano regionale per la protezione dagli incendi boschivi

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

Rispetto al comune di Sauze d'Oulx, si riporta un estratto del catasto regionale con la collocazione degli incendi.



Estratto del Catasto Incendi regionale che mostra gli incendi avvenuti a Sauze d'Oulx dal 1996 al 2021

La sottostante tabella, desunte dal Catasto incendi compilato per i Comuni dell'Alta Valle Susa, sintetizza gli eventi registrati dal 1995 al 2021:

Anno	Località	Superficie
1996	Richardette	0.20
1996	Clotes	0.92
1996	Clotes	0.44
1996	Galleria Clotes	5.11
2016	La Chapelle	1.45

Secondo i dati dell'ultimo Piano AIB regionale (2021-2025), il Comune di Sauze d'Oulx si colloca nell'area di Base dell'alta val Susa, con una priorità di intervento moderatamente bassa.

Priorità di intervento	Comuni AVS
1 – bassa	Bardonecchia, Claviere, Sauze di Cesana, Sestriere
2 – moderatamente bassa	Cesana Torinese, Sauze d'Oulx
3 – moderata	Exilles, Giaglione, Oulx, Salbertrand
4 – moderatamente alta	Oulx, Gravere, Meana di Susa, Chiomonte
5 – alta	Moncenisio

15. Programma degli interventi e quadro economico

Il Piano dei tagli è desunto in funzione delle provvigioni presenti nelle zone servite del comprensorio forestale in esame, dalla superficie della zona servita e dall'incremento corrente calcolato e si riferisce ai 15 anni di validità del Piano Forestale Aziendale.

La ripresa dichiarata prevede un risparmio del 20% sulla ripresa massima ammissibile, come previsto dal protocollo PEFC cui l'ente gestore aderisce.

La ripresa consentita dal Regolamento Forestale vigente, tuttavia, permette riprese superiori, i cui parametri sono legati al sistema selvicolturale applicato.

A livello di pianificazione locale si è optato per proporre un valore prudenziale, che consente di avere margini per il calcolo dei Crediti di Carbonio legati alla gestione selvicolturale attiva delle foreste comunali.

Part. For.	Intervento	Priorità	Provvigione (m³/ha)	Incr. Corr. (m³/ha/a)	Superficie (ha)	Ripresa (m³)
1	SC	M	270,83	5,06	5,51	111,90
		D	269,10	4,80	8,28	167,19
	TB	B	329,01	5,58	20,03	395,39
1 Totale			304,86	5,32	33,82	674,48
2	SC	M	329,01	5,58	1,91	47,06
	TB	B	329,01	5,58	26,82	529,39
		M	329,01	5,58	2,73	53,90
2 Totale			329,01	5,58	31,45	630,35
3	SC	D	329,01	5,58	7,77	191,76
		M	308,62	4,99	11,29	261,31
	TB	D	329,01	5,58	9,39	185,43
		M	329,01	5,58	8,50	167,71
3 Totale			322,78	5,20	36,95	806,21
4	TB	B	331,33	5,58	5,75	114,39
4 Totale			331,33	5,58	5,75	114,39
5	SC	B	329,01	5,58	6,78	167,23
		M	329,01	5,58	0,59	14,47
		D	329,01	5,58	2,51	61,98
	TB	B	329,01	5,58	0,01	0,16
		M	329,01	5,58	17,60	347,40
5 Totale			329,01	5,58	27,48	591,24
6	SC	B	329,01	5,58	1,40	34,59

	TB	B	329,01	5,58	2,58	50,86
		M	329,01	5,58	0,03	0,61
		D	329,01	5,58	10,79	213,08
6 Totale			329,01	5,58	14,80	299,14
7	SC	B	329,01	5,58	3,97	97,92
	TB	B	329,01	5,58	13,07	258,02
		M	329,01	5,58	0,58	11,55
7 Totale			329,01	5,58	17,62	367,49
8	SC	B	329,01	5,58	7,46	184,01
		M	329,00	5,58	0,00	0,05
	TB	B	329,01	5,58	2,76	54,47
		M	329,01	5,58	17,29	341,30
8 Totale			329,01	5,58	27,51	579,83
9	SC	B	328,05	5,42	11,85	291,54
		M	304,64	5,25	8,88	202,97
9 Totale			318,02	5,32	20,73	494,51
10	SC	D	269,66	4,07	55,83	1129,17
	TB	M	290,37	5,19	0,92	16,01
10 Totale			269,99	4,22	56,75	1145,18
11	SC	D	329,01	5,58	1,68	41,37
	TB	M	324,77	5,42	18,69	364,11
11 Totale			325,12	5,45	20,36	405,48
12	SC	B	329,01	5,58	16,62	410,01
	TB	B	329,01	5,58	3,03	59,72
		M	329,01	5,58	26,91	531,13
12 Totale			329,01	5,58	46,55	1000,86
13	SC	B	329,01	5,58	6,53	161,05
		D	329,01	5,58	1,02	25,12
	TB	B	329,01	5,58	1,33	26,27
		D	329,01	5,58	0,88	16,24
13 Totale			329,01	5,58	9,76	228,68
14	SC	B	329,01	5,58	1,32	32,69
	TB	B	362,88	5,58	10,31	224,42
14 Totale			359,02	5,58	11,63	257,11
15	SC	D	269,10	4,80	3,79	76,53
	TB	B	329,01	5,58	2,64	52,11
15 Totale			293,69	5,06	6,43	128,64
16	SC	D	269,10	4,80	12,58	253,98
16 Totale			269,10	4,80	12,58	253,98
17	SC	D	269,10	4,80	20,56	414,99
17 Totale			269,10	4,80	20,56	414,99
18	TB	B	277,00	5,19	10,00	166,23
		D	329,01	5,58	7,94	156,74
18 Totale			300,02	5,32	17,94	322,97
19A	SC	D	269,10	4,80	3,12	62,92

	TB	B	329,01	5,58	5,48	108,16
19A Totale			307,28	5,19	8,60	171,08
19B	SC	D	269,10	4,80	0,98	19,75
19B Totale			269,10	4,80	0,98	19,75
20	SC	B	329,01	5,58	2,76	68,21
		M	329,01	5,58	0,22	5,35
	TB	M	329,01	5,58	0,03	0,58
		D	329,01	5,58	0,29	5,63
20 Totale			329,01	5,58	3,30	79,77
21	SC	M	329,01	5,58	2,14	52,94
		D	329,01	5,58	0,13	3,18
	TB	M	332,49	5,58	31,79	633,01
21 Totale			332,26	5,58	34,07	689,13
22	SC	B	284,69	5,56	14,16	302,33
22 Totale			284,69	5,56	14,16	302,33
FP	SC	B	278,72	5,58	0,67	13,97
		M	254,84	4,41	13,20	252,23
		D	260,47	4,01	23,72	463,42
	TB	B	329,01	5,58	0,13	2,60
		M	240,40		0,07	1,01
		D	329,01	5,58	0,03	0,55
FP Totale			259,08	4,84	37,82	733,78
Totale complessivo			308,76	5,31	517,61	10711,37

Il valore di macchiatico presunto è legato al potenziale valore economico del legname ritraibile dall'intervento selvicolturale previsto ed ha un valore puramente indicativo, in quanto il valore reale sarà determinato con verbali di assegno e stima e terrà conto delle caratteristiche tecnologiche del legname valutate per il singolo interventi selvicolturale, dei costi dettagliati legati alle condizioni di esbosco e delle condizioni del mercato del legname.

Priorità	Assortimento	Ripresa m ³	Valore ipotetico €/m ³	Valore complessivo €/m ³
B	Ardere	1074,22	8	8593,76
	Opera	1267,2	40	50688
	Opera seconda scelta	1464,32	25	36608
M	Ardere	545,1	8	4360,8
	Opera	1643,66	40	65746,4
	Opera seconda scelta	1227,84	25	30696
D	Ardere	463,7	8	3709,6
	Opera	1434,78	40	57391,2
	Opera seconda scelta	1590,55	25	39763,75
Totale complessivo		10711,37		297557,5

Le discrete quantità di legname da opera di prima e seconda scelta permette di ipotizzare un ricavo complessivo dalla gestione forestale attiva.

Ricavi marginali possono essere attribuiti alla legna da ardere, in considerazione degli elevati costi di esbosco a fronte di assortimenti di modesto valore commerciale.

Gli interventi a macchiatico negativo, che pertanto necessitano di finanziamento esterno, sono per contro estremamente importanti ai fini della gestione forestale in quanto consistono in diradamenti nelle fasi giovanili delle foreste e utili a contrastare danni di origine biotica o abiotica. Questi interventi sul medio e lungo periodo consentono la strutturazione dei boschi in formazioni dinamiche e resilienti, in grado di produrre legname di qualità, oltre che ad assolvere al meglio le funzioni attese da ogni foresta.

16. Approfondimenti

16.1. Gestione pastorale

Il Comune di Sauze d'Oulx è suddiviso in 5 comprensori di pascolo su superficie non forestale, di proprietà sia privata che comunale, gestiti mediante una Commissione Pascolo comunale.

Il carico monticato espresso in UBA (Unità Bovina Adulta) per ogni alpeggio in Comune di Sauze d'Oulx risulta ripartito come mostrato nella tabella sottostante.

SAUZE D'OULX									
COMUNE E CODICE ALPE	ALPEGGIO	UBA 2016	UBA 2017	UBA 2018	UBA 2019	UBA 2020	UBA 2021	UBA 2022	UBA 2023
259TO01P	LAUNE-	102	97	100	130	132	23	55	77
259TO03P	TACHIER	90	115	113	116	76	85	135	82
259TO04P	GARAJ	50	50	50	50	50	177	85	-

La gestione degli aspetti pastorali in Alta Valle Susa è demandata, oltre che alla normativa di settore, alle Commissioni Pascolo, gestite a scala comunale o di singolo alpeggio secondo le differenti necessità. Esse permettono di trovare un tavolo di confronto e soluzione delle principali problematiche cui partecipano tutti i portatori di interesse legati all'attività silvo-pastorale, ovvero rappresentanti del Comune, degli alpeggiatori, il CFAVS, le associazioni di categoria e rappresentanti della proprietà privata.

Il Carico UBA ammesso per ciascun comprensorio è:

ALPEGGIO	CODICE ALPEGGIO	TOT UBA CONCESSI	UBA PRIVATI CONCESSI	UBA COMUNALI CONCESSI
LAUNE	259TO01P	148	70	78
TACHIER	259TO03P	150	50	100
GARAJ	259TO04P	85	85	0
			TOT	178

Le foreste in cui è ammesso il pascolamento sono essenzialmente i lariceti pascolivi (LC10X e in particolare LC10K), nelle porzioni di foresta limitrofe ai comprensori di alpeggio, su versanti con moderata acclività dei versanti e in tipi strutturali prevalentemente monoplani e tendenzialmente privi di rinnovazione naturale.

In tali popolamenti la gestione selvicolturale rimane sempre possibile, pertanto in caso di lotti boschivi, disturbi naturali o sviluppo di rinnovazione naturale abbondante e vigorosa il pascolamento sarà vietato, previa comunicazione agli alpeggiatori mediante le commissioni pascolo e l'aggiornamento dei piani di pascolo esistenti.

Le foreste di protezione diretta non possono ospitare l'attività pascoliva in quanto essa preclude possibilità di rinnovazione naturale con dinamiche sufficientemente rapide, può causare sentieramento ed innesco di fenomeni erosivi, tendenzialmente l'acclività del territorio non è idonea al pascolamento e la gestione selvicolturale per fini di pubblica utilità non è compatibile con la gestione del pascolo.

Le commissioni pascolo definiscono annualmente le prescrizioni per gli alpeggiatori in merito a molteplici problematiche gestionali, tra cui si ricordano anche le superfici catastali che ogni portatore di interessi può accreditare a premi e finanziamenti, al fine di ottimizzare beni e servizi per i singoli e la comunità offerti dalle foreste e dall'ambiente.

Norme per la gestione delle foreste pascolate:

- Regolamento forestale (art. 45-46)
- Regolamenti comunali di pascolo

In foresta il pascolo è ammesso nei lariceti pascolivi e in alcune altre tipologie forestali definite dal Consorzio Forestale e sono descritte nella TAV. 5 del PFA (Carta dei pascoli). Tale cartografia risulta pertanto documento normativo nei confronti dei potenziali alpeggiatori, con riferimento alle sottostanti tabelle di sintesi riferite, per ciascun comprensorio di pascolo, alla sola proprietà del Comune di Sauze d'Oulx.

COMPENSORIO DI PASCOLO					
LAUNE					
259TO01P					
foglio	particella	tara	SUP PASCOLABILE LORDA ha	SUP PASCOLABILE NETTA ha	Superfici catastali totali (ha)
10	53	0,5	0,108	0,054	0,180
		1	0,072	0,072	
	54	0,5	0,069	0,034	0,076
		1	0,007	0,007	
11	1	0	1,036	0,000	1,036
		0,5	0,001	0,001	0,001
	168	0	0,644	0,000	0,816
		0,5	0,172	0,086	
	184	0,5	0,001	0,000	0,001
		0,5	0,312	0,156	0,312
	293	0	0,423	0,000	0,423
		0,5	0,073	0,037	0,073
	410	0,5	0,127	0,063	0,127
		0,5	0,121	0,060	0,121
	439	0	0,124	0,000	0,124
		1	0,032	0,032	0,032
	48	0	0,039	0,000	0,151
		0,5	0,007	0,003	
	500	1	0,105	0,105	0,010
		0,5	0,010	0,005	
	501	0,5	0,007	0,003	0,007

	70	0	0,091	0,000	0,098
		0,5	0,008	0,004	
	81	0,5	0,010	0,005	0,057
		1	0,047	0,047	
	82	0	0,082	0,000	0,082
		0,5	0,001	0,000	
	84	0	0,085	0,000	0,126
		1	0,041	0,041	
	90	0	0,001	0,000	0,151
		0,5	0,102	0,051	
		1	0,047	0,047	
12	260	1	0,101	0,101	0,101
	368	0	0,044	0,000	0,456
		0,5	0,398	0,199	
		1	0,014	0,014	
	596	0,5	0,780	0,390	0,780
	601	0	0,000	0,000	3,255
	663	0,5	0,007	0,003	0,007
	728	0	0,595	0,000	0,777
		0,5	0,000	0,000	
		1	0,182	0,182	
	760	1	0,004	0,004	0,004
	770	0	0,058	0,000	0,058
20	10	0	22,076	0,000	116,259
		0,5	81,955	40,977	
		1	12,228	12,228	
	7	0	9,511	0,000	52,697
		0,5	39,545	19,772	
		1	3,642	3,642	
21	121	0	23,291	0,000	264,228
		0,5	62,025	31,012	
		1	5,819	5,819	
	136	0	15,478	0,000	322,922
		0,5	51,292	25,646	
		1	13,048	13,048	
5	1109	0	0,008	0,000	0,022
	198	0,5	0,134	0,067	0,134
	211	0,5	0,029	0,014	0,029
	234	0,5	0,362	0,181	0,362
	236	0,5	0,074	0,037	0,074
	253	0,5	0,052	0,026	0,052
	350	0,5	0,062	0,031	0,062
	439	0,5	0,150	0,075	0,150
	508	0	0,799	0,000	0,800
		0,5	0,001	0,000	

	509	0	0,014	0,000	0,027
		0,5	0,013	0,007	
	510	0	0,030	0,000	0,041
		0,5	0,011	0,005	
	511	0	0,007	0,000	0,007
	531	0,5	0,024	0,012	0,024
	602	0,5	0,047	0,024	0,047
	606	0,5	0,431	0,216	0,431
	621	0,5	0,059	0,029	0,059
	623	0,5	0,168	0,084	0,168
	644	0,5	0,486	0,243	0,486
	701	0,5	1,186	0,593	1,186
	705	0,5	0,267	0,133	0,267
	875	0,5	0,042	0,021	0,042
	924	0,5	0,091	0,045	0,091
	925	0,5	0,046	0,023	0,046
6	1	0	0,029	0,000	0,063
		0,5	0,033	0,017	
	175	0,5	0,021	0,011	0,021
	180	0,5	0,043	0,022	0,043
	185	0,5	0,181	0,091	0,181
	192	0	0,072	0,000	0,072
	193	0	1,523	0,000	6,828
		0,5	5,305	2,653	
	2	0	0,000	0,000	0,252
		0,5	0,252	0,126	
	310	0,5	0,080	0,040	0,080
7	16	0	0,043	0,000	0,065
		0,5	0,011	0,006	
		1	0,011	0,011	0,269
	17	0	0,226	0,000	
		0,5	0,012	0,006	
		1	0,031	0,031	0,540
	18	0,5	0,033	0,017	
		1	0,507	0,507	0,168
	20	0	0,168	0,000	0,061
	23	0	0,061	0,000	0,267
	27	0	0,258	0,000	
		0,5	0,009	0,004	0,069
	28	0	0,069	0,000	0,104
	35	0	0,103	0,000	
		0,5	0,002	0,001	0,240
	36	0	0,216	0,000	
		1	0,024	0,024	0,123
	39	0	0,117	0,000	

		1	0,006	0,006	
	40	0	0,056	0,000	0,056
	41	0	0,980	0,000	
		0,5	0,078	0,039	1,589
		1	0,531	0,531	
	44	0	0,330	0,000	0,330
	48	0	0,140	0,000	0,141
	49	0	0,138	0,000	
		0,5	0,001	0,001	0,406
		1	0,268	0,268	
	50	0	0,461	0,000	
		0,5	0,190	0,095	5,647
		1	4,996	4,996	
	51	0	0,007	0,000	
		1	0,254	0,254	0,261
	52	0	0,332	0,000	
		1	0,000	0,000	0,333
	53	0	0,179	0,000	
		0,5	0,010	0,005	0,192
		1	0,003	0,003	
	54	0,5	0,013	0,006	
		1	0,009	0,009	0,022
	55	0	0,909	0,000	
		0,5	19,294	9,647	20,506
		1	0,303	0,303	
	56	0	0,041	0,000	
		0,5	5,782	2,891	6,119
		1	0,296	0,296	
	57	0	0,153	0,000	
		0,5	0,070	0,035	0,547
		1	0,324	0,324	
	7	0	0,073	0,000	0,073
	9	0	0,060	0,000	0,060
8	102	0,5	0,023	0,012	0,023
	218	1	0,099	0,099	0,099
	219	0,5	0,065	0,032	0,065
	248	1	0,145	0,145	0,145
	302	0	0,071	0,000	0,071
	325	0	0,153	0,000	0,153
	326	0	0,004	0,000	0,004
	34	0,5	0,120	0,060	0,120
	431	0,5	0,032	0,016	
		1	0,013	0,013	0,045
	47	0,5	0,369	0,184	
		1	0,035	0,035	0,404

	505	0,5	0,035	0,017	0,086
		1	0,051	0,051	
	506	0,5	0,048	0,024	0,051
		1	0,003	0,003	
	523	0,5	0,055	0,027	0,055
	530	0,5	0,017	0,008	0,017
	549	0	0,000	0,000	0,000
	550	0	0,022	0,000	0,022
	553	0	0,003	0,000	0,003
	554	0	0,004	0,000	0,004
	557	0	0,008	0,000	0,008
	62	0,5	0,059	0,029	0,059
	74	0,5	0,021	0,010	0,021
	88	0,5	0,427	0,213	0,427
	89	0,5	0,052	0,026	0,053
		1	0,001	0,001	
	99	0,5	0,014	0,007	0,014
9	154	0	0,721	0,000	2,630
	309	0,5	0,417	0,208	0,417
			Totale	180,313	

COMPENSORIO DI PASCOLO					
TACHIER					
259TO03P					
foglio	particella	tara	SUP PASCOLABILE LORDA ha	SUP PASCOLABILE NETTA ha	Superfici catastali totali (ha)
11	424	0,5	0,306	0,153	0,320
		1	0,014	0,014	
	502	0,5	0,013	0,006	0,013
12	193	0	1,637	0,000	1,638
	20	0	0,024	0,000	0,028
	32	0	0,367	0,000	0,367
	368	0	0,000	0,000	0,456
	601	0	3,214	0,000	3,255
		1	0,041	0,041	
13	202	0,5	0,027	0,014	0,027
	285	0,5	0,086	0,043	0,086
	286	0,5	0,050	0,025	0,050
	300	0,5	0,048	0,024	0,048
	434	0,5	0,100	0,050	0,100
	462	0,5	0,062	0,031	0,062
	504	0,5	0,028	0,014	0,028
	522	0,5	0,062	0,031	0,062
	529	0,5	1,514	0,757	1,514
	533	0,5	0,234	0,117	0,234

	539	0,5	0,031	0,015	0,031
	57	0,5	0,229	0,114	0,229
14	357	0	0,114	0,000	2,506
	391	0,5	0,146	0,073	0,146
	432	0	0,021	0,000	0,021
	433	0	0,017	0,000	0,017
	435	0	0,066	0,000	0,066
	436	0	0,047	0,000	0,047
	437	0	0,061	0,000	0,061
	438	0	0,081	0,000	0,081
	439	0	0,038	0,000	0,038
	460	0	0,071	0,000	0,071
	503	0,5	0,061	0,031	0,126
		1	0,016	0,016	
	585	0	0,011	0,000	0,011
	865	0	0,018	0,000	0,018
	868	0	0,021	0,000	0,021
	871	0	0,016	0,000	0,016
	873	0	0,025	0,000	0,025
15	1	0	0,248	0,000	0,279
		0,5	0,032	0,016	
	156	0	0,026	0,000	0,026
	196	0,5	0,030	0,015	0,030
	2	0,5	0,090	0,045	0,090
	205	0	0,059	0,000	0,260
		0,5	0,201	0,101	
	225	0	0,033	0,000	0,033
	231	0	0,008	0,000	0,013
		1	0,005	0,005	
	267	0,5	0,021	0,010	0,021
	33	0	0,010	0,000	0,010
	457	0,5	0,429	0,215	0,429
	466	0,5	1,263	0,632	1,263
	495	0,5	0,055	0,028	0,055
	531	0,5	0,023	0,012	0,023
	73	1	0,039	0,039	0,039
	83	0	0,098	0,000	0,383
		1	0,286	0,286	
	98	0	0,719	0,000	0,719
16	100	0,5	0,099	0,049	0,099
	120	0	0,234	0,000	0,253
		0,5	0,019	0,010	
	126	0	0,090	0,000	0,284
		0,5	0,195	0,097	
	137	0	0,120	0,000	0,124

		0,5	0,004	0,002	
	141	0,5	0,045	0,023	0,045
	171	0	0,082	0,000	0,545
		0,5	0,463	0,231	
	177	0,5	0,203	0,101	0,203
	190	0	0,044	0,000	0,054
		0,5	0,010	0,005	
	199	0	0,075	0,000	0,159
		0,5	0,084	0,042	
	204	0,5	0,077	0,038	0,077
	207	0	0,028	0,000	0,244
		0,5	0,216	0,108	
	33	0	0,009	0,000	0,015
		0,5	0,006	0,003	
	44	0,5	0,032	0,016	0,032
	6	0	0,001	0,000	0,008
		0,5	0,007	0,004	
	65	0	0,008	0,000	0,017
		0,5	0,009	0,005	
	71	0	0,032	0,000	0,032
	82	0	0,013	0,000	0,013
	84	0	0,002	0,000	0,016
		0,5	0,014	0,007	
	93	0,5	0,339	0,169	0,339
	94	0	0,016	0,000	0,595
		0,5	0,579	0,289	
17	122	0,5	0,838	0,419	0,838
	127	0,5	0,034	0,017	0,034
	160	0,5	0,110	0,055	0,110
	163	0,5	0,027	0,014	0,027
	19	0,5	0,961	0,480	0,961
	208	0	0,270	0,000	0,958
		0,5	0,688	0,344	
	235	0,5	0,133	0,066	0,133
	244	0,5	0,054	0,027	0,054
	297	0,5	0,087	0,044	0,087
	383	0,5	0,647	0,324	0,647
	386	0,5	0,058	0,029	0,058
	397	0,5	0,034	0,017	0,034
	485	0,5	0,032	0,016	0,032
	486	0,5	0,026	0,013	0,026
	487	0,5	0,013	0,006	0,013
	96	0,5	0,080	0,040	0,080
	97	0,5	0,032	0,016	0,032
18	149	0,5	0,025	0,013	0,025

	189	0	0,070	0,000	0,070
	19	0,5	0,020	0,010	0,020
	196	0,5	0,167	0,083	0,167
	36	0,5	0,074	0,037	0,074
	74	0,5	0,217	0,109	0,217
19	1	0	26,702	0,000	144,917
		0,5	110,954	55,477	
		1	7,261	7,261	
21	121	0	71,297	0,000	264,228
		0,5	76,448	38,224	
		1	25,629	25,629	
	136	0	34,834	0,000	322,922
		0,5	177,293	88,646	
		1	23,223	23,223	
	16	0	0,038	0,000	0,038
	94	0	1,063	0,000	1,250
		0,5	0,133	0,067	
		1	0,054	0,054	
			Totale	244,929	

COMPENSORIO DI PASCOLO					
GARAJ					
259TO04P					
foglio	particella	tara	SUP PASCOLABILE LORDA ha	SUP PASCOLABILE NETTA ha	Superfici catastali totali (ha)
1	1003	0	0,002	0,000	0,002
	1006	0	0,011	0,000	0,011
	1007	0	0,003	0,000	0,003
	1008	0	0,001	0,000	0,001
	101	0	0,050	0,000	0,050
	1011	0	0,064	0,000	0,068
		1	0,003	0,003	
	1012	0	0,003	0,000	0,003
		1	0,000	0,000	
	1013	0	0,017	0,000	0,034
		1	0,017	0,017	
	1015	1	0,005	0,005	0,005
	1016	1	0,006	0,006	0,006
	1017	1	0,012	0,012	0,012
	1028	0	0,008	0,000	0,008
	1030	0	0,006	0,000	0,006
	1070	0	0,014	0,000	0,014
	1074	0	0,036	0,000	0,041
	1075	0	0,001	0,000	0,001
	1077	0	0,022	0,000	0,023

	112	0	0,146	0,000	0,146
	113	0	0,066	0,000	0,066
	114	0	0,148	0,000	0,156
		1	0,009	0,009	
	1149	0	0,005	0,000	0,005
	115	0	0,194	0,000	0,194
	116	0	0,047	0,000	0,047
	117	0	0,064	0,000	0,064
	1249	0	0,028	0,000	0,028
	1251	0	0,066	0,000	0,066
	1253	0	0,032	0,000	0,032
	1255	0	0,018	0,000	0,018
	1300	0	0,019	0,000	0,120
		1	0,102	0,102	
	1301	1	0,011	0,011	0,011
	152	0	0,004	0,000	0,004
	154	0	0,009	0,000	0,009
	156	0	0,033	0,000	0,033
	20	0	0,027	0,000	0,058
		1	0,031	0,031	
	204	1	0,066	0,066	0,066
	39	0	0,015	0,000	0,015
	434	0	0,038	0,000	0,038
	501	0	0,020	0,000	0,020
	502	0	0,020	0,000	0,020
	503	0	0,081	0,000	0,081
	572	0	0,020	0,000	0,020
	576	0	0,011	0,000	0,011
	588	0	0,067	0,000	0,092
		0,5	0,025	0,013	
	61	1	0,034	0,034	0,034
	646	0	0,006	0,000	0,006
	752	0	0,016	0,000	0,016
	753	0	0,031	0,000	0,031
	825	0	0,058	0,000	0,058
	90	0	0,020	0,000	0,053
		1	0,032	0,032	
	96	1	0,120	0,120	0,120
14	686	0	0,014	0,000	0,014
	687	0	0,020	0,000	0,020
	689	0	0,002	0,000	0,002
2	1023	1	0,092	0,092	0,092
	1027	1	0,026	0,026	0,026
	1048	1	0,021	0,021	0,021
	1075	1	0,028	0,028	0,028

	1160	0	0,010	0,000	0,010
	1193	1	0,021	0,021	0,021
	1328	1	0,002	0,002	0,002
	1347	1	0,026	0,026	0,026
	1348	1	0,001	0,001	0,001
	1351	0	0,007	0,000	0,007
	1352	0	0,108	0,000	0,108
	1357	1	0,002	0,002	0,002
	1358	1	0,002	0,002	0,002
	1359	1	0,003	0,003	0,003
	1361	1	0,003	0,003	0,003
	385	0,5	0,223	0,111	0,223
	407	0,5	0,017	0,008	0,017
	453	1	0,005	0,005	0,005
	455	1	0,018	0,018	0,018
	588	0	0,249	0,000	0,249
	749	0,5	0,108	0,054	0,108
	752	0,5	0,107	0,053	0,107
	835	1	0,016	0,016	0,016
	875	0	0,052	0,000	0,052
	894	1	0,047	0,047	0,047
	928	0,5	0,008	0,004	0,050
		1	0,042	0,042	
	973	1	0,025	0,025	0,025
	978	1	0,053	0,053	0,053
3	1003	0	0,014	0,000	0,083
	104	0,5	0,007	0,004	0,007
	1078	0	0,047	0,000	0,052
		1	0,005	0,005	
	1079	0	0,005	0,000	0,008
		1	0,003	0,003	
	1080	0	0,009	0,000	0,009
		1	0,001	0,001	
	1081	0	0,013	0,000	0,023
		1	0,010	0,010	
	1082	0	0,039	0,000	0,076
		1	0,036	0,036	
	1083	1	0,022	0,022	0,022
	1084	0	0,000	0,000	0,018
		1	0,017	0,017	
	1085	1	0,029	0,029	0,029
	1086	0	0,003	0,000	0,026
		1	0,023	0,023	
	1087	1	0,001	0,001	0,001
	1089	0	0,002	0,000	0,011

		1	0,009	0,009	
	1143	0	0,020	0,000	0,054
	1145	0	0,046	0,000	0,046
	1147	0	0,020	0,000	0,020
	1152	0	0,011	0,000	0,011
	1154	0	0,042	0,000	0,042
	1156	0	0,003	0,000	0,040
	1158	0	0,013	0,000	0,013
	1160	0	0,003	0,000	0,003
	181	0,5	0,007	0,003	0,007
	214	0	9,750	0,000	9,786
		0,5	0,036	0,018	
	253	0,5	0,030	0,015	0,030
	269	0	0,035	0,000	0,071
	274	0	0,041	0,000	0,076
	342	0,5	0,041	0,021	0,041
	348	0	0,001	0,000	0,048
		0,5	0,048	0,024	
	353	0	0,048	0,000	0,048
	378	0	0,010	0,000	0,050
	387	0,5	0,142	0,071	0,142
	418	0	0,043	0,000	0,084
		0,5	0,041	0,021	
	422	0	0,021	0,000	0,037
		0,5	0,016	0,008	
	423	0	0,072	0,000	0,072
	427	0	0,103	0,000	0,103
	428	0	0,044	0,000	0,044
	429	0	0,000	0,000	0,024
		1	0,024	0,024	
	430	0	0,029	0,000	0,047
		1	0,018	0,018	
	431	0	0,039	0,000	0,053
		1	0,015	0,015	0,053
	434	0	0,039	0,000	0,043
		1	0,004	0,004	
	435	0	0,009	0,000	0,009
		1	0,000	0,000	0,009
	436	0	0,025	0,000	0,027
		1	0,002	0,002	
	69	0,5	0,060	0,030	0,060
	783	0,5	0,007	0,004	0,007
	784	0	0,005	0,000	0,005
	785	0,5	0,006	0,003	0,006
	801	1	0,004	0,004	0,004

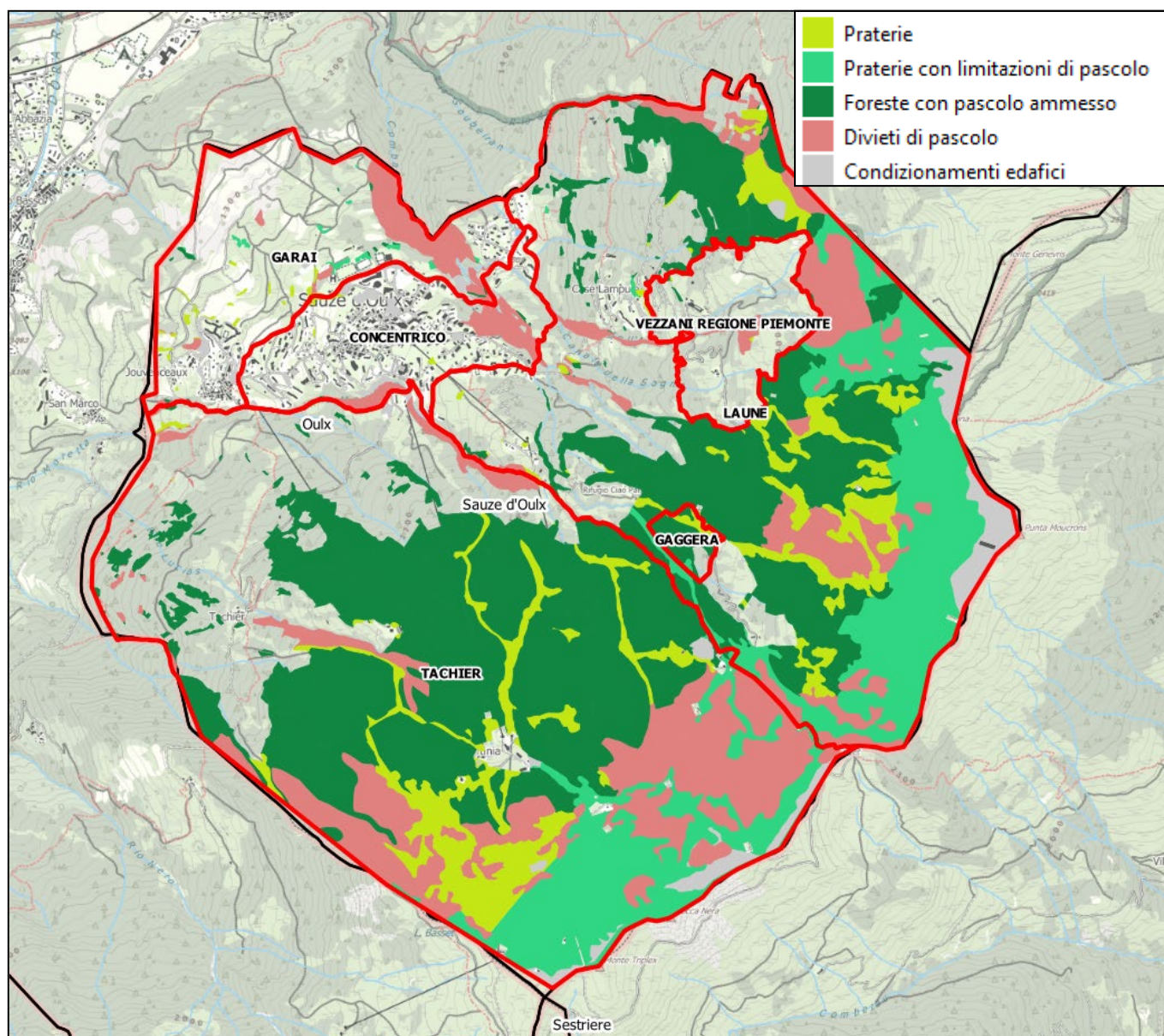
	804	0,5	0,005	0,003	0,005
	805	0,5	0,014	0,007	0,014
	868	0	0,007	0,000	0,008
		1	0,001	0,001	
	884	0	0,010	0,000	0,020
	92	0,5	0,034	0,017	0,034
	939	0	0,002	0,000	0,159
		0,5	0,157	0,079	
	997	0	0,003	0,000	0,063
4	1067	0	0,013	0,000	0,085
	1242	0	0,113	0,000	0,113
		0,5	0,001	0,000	
	1243	0	0,162	0,000	0,165
		0,5	0,003	0,002	
	1246	0	0,021	0,000	0,021
	1247	0	0,084	0,000	0,084
	1250	0	0,008	0,000	0,008
	1251	0	0,037	0,000	0,037
	1256	0	0,008	0,000	0,016
		0,5	0,008	0,004	
	1257	0	0,101	0,000	0,106
		0,5	0,005	0,002	
	1386	0	0,021	0,000	0,021
	1519	0	0,001	0,000	0,004
	178	0	0,001	0,000	0,052
	19	0,5	0,064	0,032	0,064
	20	0,5	0,030	0,015	0,030
	200	0	0,058	0,000	0,160
		0,5	0,102	0,051	
	21	0,5	0,016	0,008	0,016
	215	0	0,041	0,000	0,041
	217	0	0,025	0,000	0,025
	218	0	1,267	0,000	1,318
		0,5	0,052	0,026	
	22	0,5	0,029	0,015	0,030
	226	0	0,065	0,000	0,068
		0,5	0,004	0,002	
	23	0,5	0,040	0,020	0,040
	239	0	0,021	0,000	0,021
	346	0	0,014	0,000	0,014
	4	0,5	0,029	0,015	0,029
	849	0	0,030	0,000	0,030
5	1	0	2,160	0,000	2,188
		0,5	0,028	0,014	
	109	0	0,219	0,000	0,276

		0,5	0,057	0,029	
	124	0	0,036	0,000	0,036
		0,5	0,000	0,000	
	126	0	0,576	0,000	0,577
		0,5	0,001	0,000	
	127	0	0,011	0,000	0,011
	303	0	0,063	0,000	0,063
	304	0	0,065	0,000	0,065
			Totale	1,907	

In funzione delle richieste di gestione dei comprensori di alpeggio comunali, degli accordi tra gli alpeggiatori e delle problematiche emerse annualmente, la Commissione Pascolo può approvare modifiche all'assetto dei comprensori di pascolo così determinati, senza tuttavia modificarne le superfici, nel rispetto dei divieti di pascolo.

La Commissione pascolo ha inoltre funzione di vigilanza e controllo sulla buona conduzione del pascolamento e sul rispetto dei divieti di pascolo sulla proprietà comunale.

In funzione della durata della stagione d'alpeggio ed al tipo di pascolamento è opportuno attuare opportune valutazioni sul carico ammesso al fine di tutelare la cotica erbosa sia da un eccessivo degrado legato a puntuale sovraccarico o sentieramento, sia dal sottopascolamento che porta a modificazione delle caratteristiche pabulari del cotico.



Comprensori e superfici comunali pascolabili; in rosso i confini dei comprensori.

16.2. Valorizzazione volontaria dei crediti di carbonio

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

16.3. PFA in aree protette o siti Natura 2000

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

16.4. Piani di gestione della vegetazione delle fasce fluviali

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

17. Allegati del Piano

17.1. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Parte Generale

17.2. Piano Forestale Aziendale delle proprietà comunali – Valutazione Incidenza Ambientale del Sito IT1110010 Gran Bosco di Salbertrand

17.3. Tav. 1 - Carta forestale e delle altre coperture del territorio

- Superfici forestali (categoria e tipo forestale)
- Particelle forestali
- Altre coperture del territorio

17.4. Tav. 2 - Carta dei tipi strutturali

- Superfici forestali (tipi strutturali)
- Particelle forestali

17.5. Tav. 3 - Carta degli interventi, priorità e viabilità

- Superfici forestali (interventi e priorità)
- Particelle forestali
- Viabilità
- Zone servite

17.6. Tav. 4 - Carta delle compartimentazioni

- Superfici forestali (classe di compartimentazione)
- Particelle forestali

17.7. Tav. 5 - Carta dei pascoli

- Alpeggi
- Superfici pascolabili

17.8. Tav. 6- Carta sinottica catastale

- Proprietà (fogli e mappali numerati)
- Particelle forestali

17.9. Schede di stabilità delle Foreste di protezione diretta

18. Descrizione particellare

La descrizione particellare è compilata con una serie di tabelle e brevi descrizioni che permettono una semplice consultazione ed un rapido confronto tra particelle forestali, riprendendo i principali dati dendrometrici ed il piano dei tagli.

La descrizione particellare segue l'impianto storico della suddivisione particellare delle proprietà comunali gestite dal Consorzio Forestale Alta Valle di Susa. Esso risale ai piani di primo impianto risalenti al 1953 ed anni successivi. Le particelle sono definite su base catastale e fisiografica. Esse sono delimitate in campo mediante segni di vernice arancione sui tronchi degli alberi di limite. Periodicamente questi segni sono stati rinnovati e sono tuttora visibili.

19. Registro degli interventi e degli eventi

Per un dettaglio sulle metodologie adottate sul tema, si veda il relativo capitolo della parte generale.

20. Bibliografia

La bibliografia adottata è riportata nel relativo capitolo della parte generale.

20.1. Aspetti normativi e rapporti con altri strumenti di pianificazione

Per un dettaglio aspetti normativi, si veda il relativo capitolo della parte generale. Gli aspetti normativi specifici del comune di Giaglione sono invece riportati di seguito:

DGR n. 7-4703 del 27/02/2017 "Misure sito-specifiche IT1110010 Gran Bosco di Salbertrand", ricadente nel comune di Sauze d'Oulx.